

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۳۲-مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی

دوره: تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع: ۵ - کارشناسی

دانشکده: ۱۴-مهندسی کشاورزی

گروه آموزشی: ۱۱-علوم کشاورزی

زمان: ۱۴۰۸ - ۱۴۰۶/۱۲

صفحه: ۱ از ۳

ردیف	نام درس	شماره درس	ترم تحصیل	واحد	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	ریاضی ۱	۱۱۱۱۱۱۵	۳۹۶۱	۲	تستی	۵۴۷۶	ریاضیات عمومی ۱	آزمایشی	حلل واعظی	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۱۰ حذف شود.
۲	ریاضیات ۲	۱۱۱۱۱۱۶	۳۹۶۱	۳	تستی	۴۹۴۲	ریاضی عمومی ۲ - قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	آزمایشی	محمد مهدی ابراهیمی	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳ حذف شود.
۳	فیزیک عمومی	۱۱۱۱۳۱۱	۳۹۶۱	۲	تستی	۵۱۶۲	متون آزمایشگاهی فیزیک پایه ۱	آزمایشی	احمد بایانزاد دهکی	۱۳۹۳	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵ و ۱۷ (بدون مسائل مطرح شده در رزمینه پرشکی) مطالعه شود.
۴	شیمی عمومی	۱۱۱۱۴۰۹۷	۳۹۶۱	۲	تستی	۵۰۶۴	شیمی عمومی ۱	قطعی	سید محمود نجفی‌رضوی	۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۵	اماواحتملات	۱۱۱۱۷۸۴	۳۹۶۱	۲	تستی	۱۰۳۰	امار و احتمالات کاربردی	آزمایشی	معروف خلیلی- همایون کاظمی	۱۳۹۵	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۶	فلسفه اخلاق (با تکه بر مباحث تربیتی)	۱۲۱۱۲۱۰	۳۹۶۱	۲	تستی	۸۱۶۴	فلسفه اخلاق	آزمایشی	امیرخواص، اکبر حسینی فاغه بهمن، احمد دیری، احمد حسین شریفی، علی پاکپور	۱۳۹۲	پیام نور	محدود علمی‌محمدی- حسن
۷	زبان خارجی	۱۲۱۱۲۲۵۵	۳۹۶۱	۲	تستی	۵۰۳۷	زبان انگلیسی عمومی خلیلی	آزمایشی	درسنامه	۱۳۹۲	پیام نور	سامی خاص نویسنگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۸	فارسی	۱۲۱۱۲۲۰۹	۳۹۶۱	۲	تستی	۴۹۶۷	فارسی عمومی	گروه مولفان	درسنامه	۱۳۹۲	پیام نور	تربیت بدنی ورزش
۹	تربیت بدنی ورزش	۱۲۱۰۴۲۹	۳۹۶۱	۱	تستی	۵۰۷۷	تربیت بدنی عمومی ۱	آزمایشی	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	تربیت بدنی ورزش
۱۰	ورزش ورزه	۱۲۱۰۴۳۰	۳۹۶۱	۱	تستی	۴۹۸۲	تربیت بدنی عمومی ۲	قطعی	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	تربیت بدنی ورزش
۱۱	تربیت بدنی	۱۲۱۰۴۳۱	۳۹۶۱	۱	تستی	۵۰۷۷	تربیت بدنی عمومی ۱	آزمایشی	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	تربیت بدنی ورزش
۱۲	ورزش ۱	۱۲۱۰۴۳۲	۳۹۶۱	۱	تستی	۴۹۸۲	تربیت بدنی عمومی ۲	قطعی	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	مبانی کاربری
۱۳	کاربری	۱۲۱۸۸۰۸	۳۹۶۱	۲	تستی	۵۲۶۹	مبانی کاربری	آزمایشی	علی اکرم‌محمدی - حسن دروش	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۴ مطالعه شود.
۱۴	انقلاب اسلامی ایران	۱۲۲۰۴۲۴۴	۳۹۶۱	۲	تستی	۵۶۷۵	درامدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران هرای	آزمایشی	محمد حبیم حداد	۱۳۹۲	پیام نور	درامدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران
۱۵	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲۲۰۴۲۷۸	۳۹۶۱	۲	تستی	۷۰۰۷	آندیشه سیاسی امام خمینی	كتاب	یحیی فوزی و فیض	۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد تأمین‌گری مقام مقطنم هریقی)	-
۱۶	حفظ جزء ۳۰ قران کریم	۱۲۲۰۴۰۵۷	۳۹۶۱	۲	تستی	۸۲۰۰	قرآن الکریم	كتاب	آندیشه سیاسی امام خمینی	۱۳۹۲	پیام نور	آنستیابی با علوم و معارف دفاع مقدس
۱۷	ارشادهای دفاع مقدس	۱۲۲۰۸۸۹	۳۹۶۱	۲	تستی	۷۳۷۱	آنستیابی با علوم و معارف دفاع مقدس	كتاب	هادی مراد بیری- محنتی شرتی	۱۳۹۲	پیام نور	آنستیابی با فاقون اساسی اسلامی ایران
۱۸	آنستیابی با فاقون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۱۲۲۲۱۷۴	۳۹۶۱	۲	تستی	۵۶۸۸	آنستیابی با فاقون اساسی جمهوری اسلامی ایران	آزمایشی	مهدی نظر پور	۱۳۹۲	پیام نور	آنستیابی با فاقون اساسی جمهوری اسلامی ایران
۱۹	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۲۲۹۱۲۷	۳۹۶۱	۲	تستی	۹۲۲۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	كتاب	فاطمه حاج احمدی	۱۳۹۲	پیام نور	تئوری و متد اسلام و ایران
۲۰	اندیشه اسلامی ۱	۱۲۲۲۰۲۵	۳۹۶۱	۲	تستی	۵۶۶۶	اندیشه اسلامی ۱	آزمایشی	حعفر سنجانی - محمد محمد رضایی	۱۳۹۲	پیام نور	اندیشه اسلامی ۱
۲۱	اندیشه اسلامی ۲	۱۲۲۳۰۲۶	۳۹۶۱	۲	تستی	۵۶۶۷	اندیشه اسلامی ۲	آزمایشی	حعفر سنجانی - محمد محمد رضایی	۱۳۹۱	پیام نور	اندیشه اسلامی ۲
۲۲	آین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲۲۳۰۲۷	۳۹۶۱	۲	تستی	۵۶۷۳	آین زندگی - اخلاق کاربردی	آزمایشی	احمد زندگی	۱۳۹۲	پیام نور	آنستیابی با فاقون اسلامی
۲۳	تفسیر موضوعی قرآن	۱۲۲۳۰۲۸	۳۹۶۱	۲	تستی	۸۲۲۸	تفسیر موضوعی قرآن کریم	آزمایشی	ناصر مکارم شیرازی - علیرضا کمالی	۱۳۹۲	پیام نور	تفسیر موضوعی قرآن
۲۴	اخلاق اسلامی (مانی و مقاہیم)	۱۲۲۳۰۴۹	۳۹۶۱	۲	تستی	۵۶۶۵	اخلاق اسلامی - مانی و مقاہیم	آزمایشی	محمد دادی	۱۳۹۲	پیام نور	آنستیابی با فاقون اسلامی
۲۵	تفسیر موضوعی نوع البلاعه	۱۲۲۳۰۴۹	۳۹۶۱	۲	تستی	۵۶۷۷	تفسیر موضوعی نوع البلاعه	آزمایشی	مصطفی دلشدادر تهرانی	۱۳۹۲	پیام نور	آنستیابی با فاقون اسلامی
۲۶	دانش خانواده و جماعت	۱۲۲۳۰۴۴	۳۹۶۱	۲	تستی	۹۸۶۹	دانش خانواده و جماعت (ویراست دوم)	كتاب	جمعی از نویسنگان	۱۳۹۴	پیام نور	نهاد تأمین‌گری مقام مقطنم رهبری (نشر معارف)
۲۷	میکروبیولوژی عمومی	۱۲۱۱۲۵۹	۳۹۶۱	۲	تستی	۲۸۴۱	آزمایشگاه میکروب شناسی	آزمایشی	بروانه خوشرو	۱۳۹۰	پیام نور	آزمایشگاه میکروب شناسی
۲۸	میکروبیولوژی عمومی	۱۲۱۱۲۵۹	۳۹۶۱	۲	تستی	۵۶۰۶	میکروبیولوژی عمومی	آزمایشی	مینا افسری نژاد- شایسته سیهر	۱۳۹۱	پیام نور	آزمایشگاه میکروبیولوژی عمومی
۲۹	علوم باغی	۱۲۱۱۲۷۹	۳۹۶۱	۲	تستی	۴۹۸۷	مانی بیوشیمی	قطعی	عذرای ربانی جادگانی	۱۳۸۸	پیام نور	آزمایشگاه باغی
۳۰	علوم دامی	۱۲۱۱۲۸۷	۳۹۶۱	۲	تستی	۵۲۹۸	باغبانی عمومی	آزمایشی	روج انگر نادری	۱۳۹۰	پیام نور	آزمایشگاه باغی
۳۱	علوم رزاعی	۱۲۱۱۲۹۲	۳۹۶۱	۲	تستی	۵۰۵۷	دامپروری عمومی - مباحث دامپروری	آزمایشی	فرهاد فدوی	۱۳۹۲	پیام نور	آزمایشگاه باغی
۳۲	شیمی مواد غذایی	۱۲۱۱۲۹۳	۳۹۶۱	۲	تستی	۹۷۴۲	زراعت اسلامی	آزمایشی	کمال سادات اسلامیان	۱۳۹۲	پیام نور	آزمایشگاه باغی
۳۳	اصول نگهداری مواد غذایی	۱۲۱۱۲۹۴	۳۹۶۱	۲	تستی	۵۷۰۹	تصیف آزاد مردمی	آزمایشی	شیمی مواد غذایی ۱	۱۳۹۴	پیام نور	آزمایشگاه باغی
۳۴	اصول نگهداری مواد غذایی	۱۲۱۱۲۹۴	۳۹۶۱	۲	تستی	۵۷۰۹	اصول نگهداری نگهداری مواد غذایی	كتاب	حسن فاطمی	۱۳۹۲	شرکت شهابی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۷ مطالعه شود.



انشگاه پیام نور

بیست منابع دروس سرفصل هر رشته

شته : ۲۲-مهندس، کش

۵،۹۵ : تمامی دوست ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۴-مهندسی کشاورزی

ردیف	شماره درس	شماره ترم تحصیلی	نام درس	واحد تد	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۴	۱۴۱۱۳۹۵	۳۹۶۱	تجزیه مواد غذایی	۱	۲	۰۹۸۲	روشهای متداول در تجزیه مواد غذایی	زیبا حسینی	کتاب	۱۳۸۵	دانشگاه شیراز	
۲۵	۱۴۱۱۳۹۶	۳۹۶۱	تجزیه	۰	۴	۰۷۶۰	اصول علم تغذیه (با تجدید نظر کامل و اضافات)	ازاده امین پور - گفتی صدیق	کتاب	۱۳۸۴	شرکت سهامی انتشار	
۲۶	۱۴۱۱۳۹۷	۳۹۶۱	تکنولوژی رogen	۱	۲	۶۴۵۸	تکنولوژی رogen و جریب های خوارکی	محمد صفری	کتاب	۱۳۹۲	دانشگاه تهران	فصل های ۱۵، ۱۴ و ۱۶ حذف شود.
۲۷	۱۴۱۱۳۹۸	۳۹۶۱	عملیات کارگاهی	۲	۰	۷۵۴۲	بدون منبع	فائد منبع	نشریه	-	-	
۲۸	۱۴۱۱۳۹۹	۳۹۶۱	صایع لینی ۱	۰	۳	۶۰۲۳	تکنولوژی شیر و فراورده های لینی	بی والسترا	کتاب	۱۳۹۰	دانشگاه فردوسی مشهد	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۲۹	۱۴۱۱۳۰۰	۳۹۶۱	اصول بسته بندی مواد غذایی	۰	۲	۶۶۶۲	اصول بسته بندی مواد غذایی	سیدحسین میرنظامی صابری	کتاب	۱۳۸۹	آبیز	
۳۰	۱۴۱۱۳۰۱	۳۹۶۱	کنسروساپری	۱	۲	۶۲۲۲	اصنایع کنسروساپری اصول و کاربردها	حجاج حصاری	کتاب	۱۳۸۷	عمدی	
۳۱	۱۴۱۱۳۰۲	۳۹۶۱	اصول مهندسی صایع غذایی ۱	۰	۳	۱۰۴۴۰	اصول مهندسی صایع غذایی ۱	وحید پور محمد کاربرکی	آزمایشی	۱۳۹۵	آبیز	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۳۲	۱۴۱۱۳۰۳	۳۹۶۱	کنترل کفی مواد غذایی	۱	۲	۶۶۷۱	اصنایع کنترل کیفیت در صایع غذایی	رسول پایان	کتاب	۱۳۹۰	آبیز	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۳۳	۱۴۱۱۳۰۴	۳۹۶۱	تکنولوژی غلات	۱	۳	۶۶۷۳	مقادمه ای به تکنولوژی فراورده های غلات	رسول پایان	کتاب	-	-	
۳۴	۱۴۱۱۳۰۵	۳۹۶۱	سینیار	۰	۱	۷۵۴۲	بدون منبع	فائد منبع	نشریه	-	-	
۳۵	۱۴۱۱۳۰۶	۳۹۶۱	اقتصاد و مدیریت صنعتی	۰	۳	۶۲۷۷	اصول مدیریت صنعتی	میرزا حسن حسینی - روح الله حسینی	کتاب	۱۳۹۰	استادی	
۳۶	۱۴۱۱۳۰۷	۳۹۶۱	عملیات صایع غذایی	۲	۰	۷۵۴۲	اصول بسته بندی مواد غذایی	-	نشریه	-	-	
۳۷	۱۴۱۱۳۰۸	۳۹۶۱	اصول مهندسی صایع غذایی ۲	۰	۳	۶۶۶۸	اصول مهندسی صایع غذایی	حمدی توکلی پور	کتاب	۱۳۸۹	آبیز	فصل های ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۳۸	۱۴۱۱۳۰۹	۳۹۶۱	اصول طراحی کارخانجات صایع غذایی	۱	۳	۵۸۰۳	اصول طراحی کارخانه های مواد غذایی	رضا اسماعلی راده کاری- دکتر علی معتمد زادگان	کتاب	۱۳۹۱	علوم کشاورزی	
۳۹	۱۴۱۱۳۱۰	۳۹۶۱	صایع لینی ۳	۱	۳	۶۰۲۲	تکنولوژی شیر و فراورده های لینی	بی والسترا	کتاب	۱۳۹۰	دانشگاه فردوسی مشهد	فصل های ۱۰، ۹، ۸، ۷ و ۱۱ مطالعه شود.
۴۰	۱۴۱۱۳۱۱	۳۹۶۱	بهداشت و سلامت غذا	۰	۲	۶۴۲۴	اصول بهداشت مواد غذایی	نور دهر رکنی	کتاب	۱۳۹۱	دانشگاه تهران	
۴۱	۱۴۱۱۳۱۲	۳۹۶۱	کارآموزی	۱	۳	۷۵۴۲	بدون منبع	فائد منبع	نشریه	-	-	
۴۲	۱۴۱۱۳۱۳	۳۹۶۱	صنایع تخمیری	۰	۳	۶۲۲۵	صایع و فراورده های تخمیری	رضا زادیری و رفیه اشرفی	کتاب	۱۳۹۱	دانشگاه ارومیه	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۴۳	۱۴۱۱۳۱۴	۳۹۶۱	تکنولوژی قند	۱	۳	۶۱۵۴	اصول صنایع تولید شکر	علامرضا مصباحی	کتاب	۱۳۹۱	دانشگاه ارومیه	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۴۴	۱۴۱۱۳۱۵	۳۹۶۱	صایع گوشت و شیلات	۱	۳	۶۵۰۵	علوم و صنایع گوشت	نور دهر رکنی	کتاب	۱۳۹۱	دانشگاه تهران	
۴۵	۱۴۱۱۳۱۶	۳۹۶۱	بازاریابی و مادرات	۰	۳	۵۲۹۹	مدیریت صادرات و واردات	میرزا حسن حسینی	آزمایشی	-	-	
۴۶	۱۴۱۱۳۱۷	۳۹۶۱	کاربرد کامپیوت در صایع غذایی	۱	۳	۵۲۱۶	کاربرد نرم افزارهای تخصصی در اقتصاد	علامرضا باوری-علی قوامی	آزمایشی	-	-	
۴۷	۱۴۱۱۳۱۸	۳۹۶۱	بهداشت و اینتی کارخانه	۰	۳	۶۶۶۵	اصول بهداشت و اینتی کار در صایع غذایی (پیش نیاز سیستم های ISO و HACCP)	لاهیچه-کورش امیر سرداری کشاورزی ایران	کتاب	۱۳۹۱	نشر علم	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۴۸	۱۴۱۱۳۱۹	۳۹۶۱	میکروبیولوژی مواد غذایی	۱	۳	۶۲۸۸	میکروبیولوژی مواد غذایی مدرن (جلد اول)	امیروش و ترویج کشاورزی	کتاب	۱۳۹۰	آبیز	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۴۹	۱۴۱۱۳۲۰	۳۹۶۱	شیمی تجزیه	۱	۳	۵۰۵۵	متون آزمایشگاهی	محمود پایه قدر	شیمی	پایام نور	۱۳۹۰	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۵۰	۱۴۱۱۳۲۱	۳۹۶۱	تجزیه	۱	۲	۰۹۰۰	شیمی تجزیه	عزیزالله نژاد علی	آزمایشی	پایام نور	۱۳۹۲	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۵۱	۱۴۱۱۳۲۲	۳۹۶۱	رسم فنی	۱	۱	۹۰۲۰	رسم فنی و نقشه کشی عمومی	اسماعیل صدی	آزمایشی	پایام نور	۱۳۹۳	فصل ۹ (صفحه ۲۳۱ تا صفحه ۲۳۸) مطالعه شود.
۵۲	۱۴۱۱۳۲۳	۳۹۶۱	رسم فنی	۱	۱	۰						

	فاطمی	۱۳۹۱	محمد خرمی	فراانک بلات	فیزیک یا به: فیزیک الکتریسیته و مغناطیس و الکترومغناطیس	کتاب	۵۸۰۷	تستی	۲	۱	فیزیک الکتریسیته و مغناطیس	۱۴۱۱۲۲۲	۳۹۶۱	۶۱
--	-------	------	-----------	-------------	--	------	------	------	---	---	----------------------------	---------	------	----

دانشگاه پیام نور

زمان: ۱۴۰۶/۱۲ - ۱۴۰۸
صفحه: ۳ از ۳

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: ۳۲-مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی
دوره: تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع: ۰ - کارشناسی
دانشکده: ۱۴-مهندسی کشاورزی
گروه آموزشی: ۱۱-علوم کشاورزی

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۶۲	۱۴۱۱۲۲۴	زیست شناسی	۰	تستی	۴۹۰۹	قطعی	زیست شناسی عمومی	مهدی بوسفی، فریده احسانی طباطبایی، مینا افسری نژاد، فریده دخت سید مطفری	پیام نور	۱۳۹۱	-	
۶۳	۱۴۱۱۲۲۵	آزمایشگاه زیست شناسی	۰	تشریحي	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۴	۱۴۱۱۲۲۹	شیمی آلی	۱	تستی	۹۴۱۰	آزمایشی	شیمی آلی (رشته کشاورزی)	عباس نیموري - علیرضا بحقی جرمینی	پیام نور	۱۳۹۳		