

زمان: ۱۳۹۵/۱۱/۰۴ - ۱۱:۱۷
صفحه: ۱ از ۲

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۱۹-علوم و مهندسی صنایع غذایی (کشاورزی)
دوره: تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹

قطعه: ۵ - کارشناسی

دانشکده: ۱۴-مهندسی کشاورزی
گروه آموزشی: ۱۱-علوم کشاورزی

ردیف	تزمینه درس	نام درس	شماره	تعداد ساعت	واحد	نوع آزمون	شماره	منبع	عنوان	نویسنده	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	
۱	۱۱۱۱۱۱۱۵	ریاضی ۱	۲۹۰۳	۲۰	۰	۳	۵۴۷۶	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی	پیام نور	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲، ۳ و ۰ حذف شود.	
۲	۱۱۱۱۱۱۱۶	ریاضیات ۲	۲۹۰۳	۲۰	۰	۳	۴۹۴۴	ریاضیات عمومی ۲ - قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی	پیام نور	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۰ حذف شود.	
۳	۱۱۱۲۱۱۱	قیزیک عمومی	۲۹۰۳	۲۰	۱	۲	۵۱۶۲	منون آزمایشگاهی	احمد بابازاده هکی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	پیام نور	۱۳۹۲	پیام نور	مطروح شده در زمینه پژوهشکی مطالعه شود.
۴	۱۱۱۲۱۱۱	قیزیک عمومی	۲۹۰۳	۲۰	۱	۲	۵۲۸۰	سید محمود نجفیان رضوی	سید محمدی فیزیک پایه ۱	پیام نور	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱۳، ۱۲، ۱۰ و ۱۷ (بدون مسائل شریعی- علی پاکور) مطالعه شود.	
۵	۱۱۱۷۰۸۲	آمار و احتمالات	۲۹۰۳	۲۰	۱	۲	۱۰۴۰	آمار و احتمالات کاربردی	امار خلبانی	معروف خلبانی- همانیون کاتونی	پیام نور	۱۳۹۵	پیام نور	امروزه اخلاق
۶	۱۲۱۲۲۰۰	آشنازی با داعع مقدس	۲۹۰۳	۲۰	۱	۲	۵۰۷	زبان انگلیسی عمومی	محمد علیمحمدی- حسن خلیلی	آرمایشی	پیام نور	۱۳۹۲	پیام نور	آشنازی با علوم و معارف دفاع مقدس
۷	۱۲۱۲۲۰۹	فارسی	۲۹۰۳	۲۰	۱	۲	۷۲۷۱	آشنازی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی	گروه مولانا	پیام نور	۱۳۹۲	پیام نور	اسامی خاص نویسنده‌گان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۰ حذف شود.
۸	۱۲۱۲۲۰۹	فارسی	۲۹۰۳	۲۰	۱	۲	۴۹۶۷	فارسی عمومی	درستامه	تریت بدینی و زه	پیام نور	۱۳۹۲	پیام نور	تریت بدینی و زه
۹	۱۲۱۰۴۷۹	ورزش و زه	۲۹۰۳	۲۰	۱	۰	۵۰۷۷	تریت بدینی عمومی ۱	آرمایشی	آرمایشی	پیام نور	۱۳۹۲	پیام نور	آرمایشی
۱۰	۱۲۱۰۴۷۰	ورزش و زه	۲۹۰۳	۲۰	۱	۰	۴۸۸۲	تریت بدینی عمومی ۲	قطعی	آرمایشی	پیام نور	۱۳۹۲	پیام نور	آرمایشی
۱۱	۱۲۱۵۴۲۱	تریت بدینی	۲۹۰۳	۲۰	۱	۰	۵۰۷۷	تریت بدینی عمومی ۱	آرمایشی	آرمایشی	پیام نور	۱۳۹۲	پیام نور	آرمایشی
۱۲	۱۲۱۰۴۷۲	ورزش ۱	۲۹۰۳	۲۰	۱	۰	۴۸۸۲	تریت بدینی عمومی ۲	قطعی	آرمایشی	پیام نور	۱۳۹۲	پیام نور	درامدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران
۱۳	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۲۹۰۳	۲۰	۱	۲	۵۶۷۵	محمد حجم عوضی- محمد جواد هنری	آرمایشی	آرمایشی	پیام نور	۱۳۹۲	پیام نور	آرمایشی
۱۴	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲۹۰۳	۲۰	۱	۲	۷۵۰۵	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض	کتاب	پیام نور	۱۳۸۸	دقیق نشر (نهاد نمایندگی معارف (نهاد نمایندگی معلم رهبری))	اندیشه سیاسی امام خمینی
۱۵	۱۲۲۰۴۰۷	حفظ حزء ۳ قرآن کریم	۲۹۰۳	۲۰	۰	۲	۸۲۰	القرآن الکریم	-	کتاب	۱۳۰۰	جب مخصوص	-	آشنازی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران
۱۶	۱۲۲۲۱۱۷	آشنازی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۲۹۰۳	۲۰	۱	۰	۵۶۴۸	آشنازی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور	آرمایشی	پیام نور	۱۳۹۲	آرمایشی	آشنازی با قانون اساسی جمهوری اسلامی
۱۷	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲۹۰۳	۲۰	۱	۲	۹۲۳۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی	کتاب	۱۳۹۳	آرمایشی	آرمایشی	آرمایشی
۱۸	۱۲۲۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲۹۰۳	۲۰	۱	۰	۵۶۶	حقیق سیاحتی - محمد محمد رضایی	حقیق سیاحتی ۱	آرمایشی	پیام نور	۱۳۹۲	آرمایشی	آرمایشی
۱۹	۱۲۲۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲۹۰۳	۲۰	۱	۰	۵۶۷	حقیق سیاحتی - محمد محمد رضایی	حقیق سیاحتی ۲	آرمایشی	پیام نور	۱۳۹۱	آرمایشی	آرمایشی
۲۰	۱۲۲۳۰۲۷	ایین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲۹۰۳	۲۰	۱	۰	۵۶۷	ایین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شرفی	آرمایشی	پیام نور	۱۳۹۲	آرمایشی	آرمایشی
۲۱	۱۲۲۳۰۲۸	تفسیر موضعی قرآن	۲۹۰۳	۲۰	۱	۰	۸۲۴۸	تفسیر موضعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	آرمایشی	پیام نور	۱۳۹۲	آرمایشی	آرمایشی
۲۲	۱۲۲۳۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۲۹۰۳	۲۰	۱	۰	۵۶۵	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی	آرمایشی	پیام نور	۱۳۹۲	آرمایشی	آرمایشی
۲۳	۱۲۲۳۰۲۹	تفسیر موضعی نوح البالغ	۲۹۰۳	۲۰	۱	۰	۵۷۷	تفسیر موضعی نوح البالغ	اصطفی دلشدادر تهرانی	آرمایشی	پیام نور	۱۳۹۲	آرمایشی	آرمایشی
۲۴	۱۲۲۳۰۴۲	دانش خانواده و جمیعت	۲۹۰۳	۲۰	۱	۰	۹۸۶۹	دانش خانواده و جمیعت (وراست دوم)	جمعی از نویسنده‌گان	کتاب	۱۳۹۴	نهاد نمایندگی مهام معتمد رهبری(نشر معاشر)	دانش خانواده و جمیعت	
۲۵	۱۲۱۱۲۰۹	میکروبیولوژی عمومی	۲۹۰۳	۲۰	۱	۰	۴۸۱	آرمایشی	بروایه خوشرو	آرمایشی	پیام نور	۱۳۹۰	آرمایشی	آرمایشی
۲۶	۱۲۱۱۲۰۹	میکروبیولوژی عمومی	۲۹۰۳	۲۰	۱	۰	۵۰۶	میکروبیولوژی عمومی	منای افسوس نژاد- شناسنامه سیمیر	آرمایشی	پیام نور	۱۳۹۱	آرمایشی	آرمایشی
۲۷	۱۲۱۱۲۴۵	بیوشیمی عمومی	۲۹۰۳	۲۰	۱	۰	۴۹۸۷	میانی بیوشیمی	عذرای جادگانی	قطعی	پیام نور	۱۳۸۸	آرمایشی	آرمایشی
۲۸	۱۲۱۱۲۴۹	اصول تکه‌داری مواد غذایی	۲۹۰۳	۲۰	۱	۰	۵۰۵۹	اصول تکه‌داری مواد غذایی	حسن فاطمی	کتاب	۱۳۹۲	آرمایشی	آرمایشی	آرمایشی
۲۹	۱۲۱۱۲۴۹	تجزیه مواد غذایی	۲۹۰۳	۲۰	۱	۰	۵۹۸۳	روش‌های متداول در تجزیه مواد غذایی	زیبا حسینی	آرمایشی	پیام نور	۱۳۸۰	آرمایشی	آرمایشی
۳۰	۱۲۱۱۲۴۹	تکنولوژی روغن	۲۹۰۳	۲۰	۱	۰	۶۲۰۸	تکنولوژی روغن و جری های خوارکی	محمد صفری	آرمایشی	پیام نور	۱۳۹۲	آرمایشی	آرمایشی
۳۱	۱۲۱۱۲۴۰	عملیات کارگاهی	۲۹۰۳	۲۰	۱	۰	۷۰۴۲	اصول سنتی مواد غذایی	بدون متن	فاصی معنی	آرمایشی	۱۳۰۰	آرمایشی	آرمایشی
۳۲	۱۲۱۱۲۴۰	اصول سنتی مواد غذایی	۲۹۰۳	۲۰	۱	۰	۶۶۴۶	سیدحسین میرنظامی صابری	آرمایشی	کتاب	۱۳۸۹	آرمایشی	آرمایشی	آرمایشی
۳۳	۱۲۱۱۲۴۰	اصول مهندسی صنایع غذایی ۱	۲۹۰۳	۲۰	۱	۰	۶۶۴۰	اصول مهندسی صنایع غذایی ۱	وحید پور محمد کاربرکی	آرمایشی	پیام نور	۱۳۹۰	آرمایشی	آرمایشی
۳۴	۱۲۱۱۲۴۰	اقتصاد و مدیریت صنعتی	۲۹۰۳	۲۰	۱	۰	۶۷۷	منابی مدیریت صنعتی	میرزا حسن حسینی	آرمایشی	پیام نور	۱۳۹۰	استادی	آرمایشی

زمان: ۱۳۹۵/۱۱/۰۴ - ۱۱:۱۷
صفحه: ۲ از ۲

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۱۹-علوم و مهندسی صنایع غذایی (کشاورزی)
دوره: تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۳۰۰۹

قطعه: ۵ - کارشناسی

دانشکده: ۱۴-مهندسی کشاورزی

گروه آموزشی: ۱۱-علوم کشاورزی

ردیف	تزمینه درس	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره	نوع منبع	عنوان	نویسنده	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	
۲۴	۲۹۰۳	۱۴۱۱۳۸	اصول مهندسی صنایع غذایی	۲	۰	تئوری	۶۶۸	کتاب	اصول مهندسی صنایع غذایی	حمد توکلی پور	۱۳۸۹	آبیز	فصل های ۶، ۵ و ۷ مطالعه شود.	
۲۵	۲۹۰۵	۱۴۱۱۳۹	اصول طراحی کارخانجات صنایع غذایی	۲	۱	تئوری	۵۰۰۲	کتاب	اصول طراحی کارخانه های مواد غذایی	رضا اسماعلی زاده کاری- دکتر علی معتمد زادگان	۱۳۹۱	علوم کشاورزی	فصل های ۴، ۳، ۱ و ۵ و ۶ مطالعه شود.	
۲۶	۲۹۰۵	۱۴۱۱۳۱	اصول عمل آوری خشکبار	۱	۱	تئوری	۶۶۶	کتاب	اصول خشک کردن مواد غذایی و محصولات کشاورزی	حمد توکلی پور	۱۳۸۸	آبیز	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.	
۲۷	۲۹۰۵	۱۴۱۱۳۱۴	صنایع تخمیری	۲	۰	تئوری	۶۲۳۵	کتاب	صنایع و فرآورده های تخمیری	رضا زادیار و رقیه اشرفی	۱۳۹۱	جهاد دانشگاه ارومیه	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ و ۷ مطالعه شود.	
۲۸	۲۹۰۵	۱۴۱۱۳۲۱	شیمی تجزیه	۲	۲	تئوری	۵۰۰۵	متوسط	آزمایشگاهی	امونیاک شیمی تجزیه دستگاهی	محمد پایه قدر	۱۳۹۰	پیام نور	فصل ۱: رنگ سنجی و طبق نوریستی (فوق بینش - مرزی) : ۱- (اصفهنه ۱۰-۱) اندای تجزیه مخلوط ها فصل ۲: طبق نورسنج حلب و نسخه امنی (مفعاٹ ۶۰-۸۱) فصل ۳: کرماتونگ افی مایع (مفعاٹ ۱۳۹-۱۱-۷) فصل ۴: کرماتونگ افی گازی (مفعاٹ ۱۳۹-۱۲-۷) فصل ۵: کرماتونگ افی گازی (مفعاٹ ۱۳۹-۱۲-۷) مطالعه شود.
۲۹	۲۹۰۵	۱۴۱۱۳۲۱	شیمی تجزیه	۲	۰	تئوری	۵۲۸۲	آزمایشی	شیمی تجزیه ۱	عزیز الله نژاد علی	۱۳۹۳	پیام نور	فصل های ۱ (اصفهنه ۱۰-۱)، ۲ (اصفهنه ۱۱-۱)، ۳ (اصفهنه ۱۲-۱) (اصفهنه ۷-۱) (اصفهنه ۸-۱)، ۴ (اصفهنه ۷-۱)، ۵ (اصفهنه ۸-۱)، ۶ (اصفهنه ۹-۱) (اصفهنه ۱۰-۱)، ۷ (اصفهنه ۱۱-۱)، ۸ (اصفهنه ۱۲-۱)، ۹ (اصفهنه ۱۳-۱) مطالعه شود.	
۳۰	۲۹۰۵	۱۴۱۱۳۲۹	رسم فنی	۶	۱	تئوری	۹۰۰۲	آزمایشی	رسم فنی و نقشه کشی عمومی	اسماعیل صیدی	۱۳۹۳	پیام نور	رسم فنی	
۳۱	۲۹۰۵	۱۴۱۱۳۲۹	شیمی الی	۲	۱	تئوری	۹۲۰	آزمایشی	شیمی الی (رشته کشاورزی)	عباس نعمتی	۱۳۹۳	پیام نور	شیمی الی	
۳۲	۲۹۰۵	۱۴۱۱۳۱۲	بیولوژی سلولی	۲	۰	تئوری	۴۹۳۲	قطعي	زیست شناسی سلولی و مولکولی	فریده دخت سید مطفری	۱۳۹۰	پیام نور	مطالعه گفتار ۲ و اختباری می باشد. دانشجویان می توانند از کتاب اصول و مبانی زیست شناسی سلولی و مولکولی حمل و نهاده (فرادرسی) تالیف انسانی مطالعه براي مطالعه جانبي استفاده نمایند.	
۳۳	۲۹۰۵	۱۴۱۱۳۱۳	شیمی عمومی	۲	۰	تئوری	۵۰۶۳	قطعي	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکر ابی	۱۳۹۳	پیام نور	فصل ۸ حذف شود.	
۳۴	۲۹۰۵	۱۴۱۱۳۱۴	کاربرد کامپیوت	۲	۰	تئوری	۵۳۱۶	آزمایشی	کاربرد نرم افزارهای تخصصی در اقتصاد کشاورزی	علام رضا بازی-علی قوامی	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱ و ۲ مطالعه شود.	
۳۵	۲۹۰۵	۱۴۱۱۳۱۵	تولید محصولات کشاورزی و دامی	۳	۰	تئوری	۵۰۰۵	درستنامه	زراعت مواد غذایی ۱	کمال سادات اسلامیان	۱۳۹۳	پیام نور	تولید محصولات کشاورزی و دامی	
۳۶	۲۹۰۵	۱۴۱۱۳۱۶	شیمی مواد غذایی ۱	۳	۰	تئوری	۹۷۶۴	آزمایشی	شیمی مواد غذایی ۱	صیف ازاد خرد مهری	۱۳۹۴	پیام نور	شیمی مواد غذایی	
۳۷	۲۹۰۵	۱۴۱۱۳۱۷	میکروبیولوژی مواد غذایی ۱	۱	۰	تئوری	۶۲۸۸	کتاب	مکروبیولوژی مواد غذایی مدرن (حلد اوول)	میکروبیولوژی مواد غذایی (۳۰۰-۵)	۱۳۸۹	کشاورزی	آموزش و تربیت	
۳۸	۲۹۰۵	۱۴۱۱۳۱۸	طرح آزمایشات	۲	۰	تئوری	۵۲۹۵	آزمایشی	طراحی آزمایش های کشاورزی	بهروز فوقي- علیرضا طالعی-	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ و ۵ مطالعه شود.	
۳۹	۲۹۰۵	۱۴۱۱۳۱۹	تکنولوژی پی از برداشت	۲	۰	تئوری	۷۰۴۲	بدون منبع	فائد منبع	-	-	۱۳۰۰	پیام نور	فصل های ۱ و ۲ مطالعه شود.
۴۰	۲۹۰۵	۱۴۱۱۳۲۰	تکنولوژی مواد غذایی ۲	۲	۰	تئوری	۷۸۹۴	کتاب	میانی شیمی مواد غذایی	جان ام دمان	۱۳۸۹	آبیز	فصل های ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.	
۴۱	۲۹۰۵	۱۴۱۱۳۲۱	میکروبیولوژی مواد غذایی ۲	۱	۰	تئوری	۷۰۴۲	بدون منبع	فائد منبع	-	-	۱۳۰۰	پیام نور	کارآموزی
۴۲	۲۹۰۵	۱۴۱۱۳۲۲	تکنولوژی شیر و فرآورده های آن	۳	۰	تئوری	۹۶	بدون منبع	فائد منبع	-	-	۱۳۰۰	دانشگاه فردوسی مشهد	دانشگاه فردوسی مشهد
۴۳	۲۹۰۵	۱۴۱۱۳۲۳	عملیات شیر و فرآورده ها	۰	۱	تئوری	۷۰۴۲	بدون منبع	فائد منبع	-	-	۱۳۰۰	پیام نور	عملیات شیر و فرآورده ها
۴۴	۲۹۰۵	۱۴۱۱۳۲۴	کنسرسو ساری	۱	۰	تئوری	۶۲۳۲	کتاب	صنایع کنسرو ساری اصول و کاربردها	جavad حصاری	۱۳۸۷	عمدی	فصل های ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	
۴۵	۲۹۰۵	۱۴۱۱۳۲۵	کنترل کیفیت در صنایع غذایی	۳	۰	تئوری	۶۶۷۱	کتاب	مبانی کنترل کیفیت در صنایع غذایی	رسول پایان	۱۳۹۰	آبیز	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.	
۴۶	۲۹۰۵	۱۴۱۱۳۲۶	تغذیه	۳	۰	تئوری	۵۷۶۰	کتاب	اصول علم تغذیه (با تجدید نظر کامل و ازآده امن پور - گیتی صدیق اضافات)	اصول علم تغذیه (با تجدید نظر کامل و ازآده امن پور - گیتی صدیق اضافات)	۱۳۸۴	شرکت سهامی انتشار	آموزش	
۴۷	۲۹۰۵	۱۴۱۱۳۲۷	صنایع آشامیدنی ها	۲	۰	تئوری	۷۰۴۳	بدون منبع	فائد منبع	-	-	۱۳۰۰	دانشگاه تهران	دانشگاه تهران
۴۸	۲۹۰۵	۱۴۱۱۳۲۸	تکنولوژی گوشت و شبلات	۱	۰	تئوری	۶۲۳۲	کتاب	تکنولوژی گوشت و شبلات	علوم و صنایع گوشت	۱۳۹۱	علوم کشاورزی ایران	علوم های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	
۴۹	۲۹۰۵	۱۴۱۱۳۲۹	تکنولوژی غلات	۱	۰	تئوری	۶۶۷۳	کتاب	تکنولوژی غلات	مقدمه ای به تکنولوژی فرآورده های غلات	۱۳۹۰	آبیز	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.	
۵۰	۲۹۰۵	۱۴۱۱۳۳۰	زبان انگلیسی تخصصی	۲	۰	تئوری	۷۰۴۳	بدون منبع	فائد منبع	-	-	۱۳۰۰	پیام نور	زبان انگلیسی تخصصی
۵۱	۲۹۰۵	۱۴۱۱۳۳۱	عملیات واحد در مهندسی صنایع	۲	۰	تئوری	۷۰۴۲	بدون منبع	فائد منبع	-	-	۱۳۰۰	دانشگاه فردوسی مشهد	عملیات واحد در مهندسی صنایع
۵۲	۲۹۰۵	۱۴۱۱۳۳۲	تکنولوژی قند	۰	۰	تئوری	۶۱۰۴	کتاب	اصول صنایع تولید شکر	علم رامضان مصباحی	۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	
۵۳	۲۹۰۵	۱۴۱۱۳۳۴	کارآموزی	۰	۰	تئوری	۹۶	بدون منبع	فائد منبع	-	-	۱۳۰۰	پیام نور	کارآموزی