

دانشگاه پیام نور

زمان: ۱۳۹۵/۱۱/۰۴ - ۱۱:۱۳

صفحه: ۱ از ۲

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۲۲-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

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد ت	تعداد ساع تئوری/عمل	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۵۲	۱۱۱۱۱۱۵	ریاضی ۱	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	خلیل واعظی	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲، ۳ و ۱۰ حذف شود.
۲	۳۹۵۲	۱۱۱۱۱۱۶	ریاضیات ۲	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۳ حذف شود.
۳	۳۹۵۲	۱۱۱۳۱۱۱	فیزیک عمومی	۲	۱	۲۰	تستی	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانزاد دهکلی	۱۳۹۲	پیام نور	
	۳۹۵۲	۱۱۱۳۱۱۱	فیزیک عمومی				تستی	آزمایشی	فیزیک پایه ۱	سید محمود نجفیان رضوی	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۷، ۸، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۶ و ۱۷ (بدون مسائل مطرح شده در زمینه پزشکی) مطالعه شود.
۴	۳۹۵۲	۱۱۱۴۰۹۲	شیمی عمومی	۳	۰	۱۸	تستی	قطعی	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکرابی	۱۳۹۲	پیام نور	فصل ۸ حذف شود.
۵	۳۹۵۲	۱۱۱۷۰۸۲	آمار و احتمالات	۲	۱	۳۰	تستی	آزمایشی	آمار و احتمالات کاربردی	معروف خلیلی- همایون کانونی	۱۳۹۵	پیام نور	
۶	۳۹۵۲	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۸	تستی	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیرخواس- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور	۱۳۹۲	پیام نور	
۷	۳۹۵۲	۱۲۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی	۱۳۹۲	پیام نور	
۸	۳۹۵۲	۱۲۱۳۴۰۰	آشنایی با دفاع مقدس	۳	۰	۱۲	تستی	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی	۱۳۹۲	سمت	
۹	۳۹۵۲	۱۲۱۳۲۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	تستی	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان	۱۳۹۲	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۱۰	۳۹۵۲	۱۲۱۵۳۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۱	۳۹۵۲	۱۲۱۵۳۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۲	۳۹۵۲	۱۲۱۵۳۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تستی	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۳	۳۹۵۲	۱۲۱۵۳۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تستی	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۴	۳۹۵۲	۱۲۲۰۲۳۲	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۸	تستی	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عبیوضی- محمد جواد هراتی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۵	۳۹۵۲	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲	تستی	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض	۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	
۱۶	۳۹۵۲	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۳	۰		تستی	کتاب	القرآن الکریم	-	۱۳۰۰	چاپ موجود	
۱۷	۳۹۵۲	۱۲۳۲۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۸	تستی	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۸	۳۹۵۲	۱۲۳۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲	تستی	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی	۱۳۹۲	نشر معارف	
۱۹	۳۹۵۲	۱۲۳۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۸	تستی	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۰	۳۹۵۲	۱۲۳۲۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۸	تستی	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی	۱۳۹۱	پیام نور	
۲۱	۳۹۵۲	۱۲۳۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۸	تستی	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۲	۳۹۵۲	۱۲۳۲۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۰	۸	تستی	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۳	۳۹۵۲	۱۲۳۳۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۸	تستی	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۴	۳۹۵۲	۱۲۳۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۸	تستی	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۵	۳۹۵۲	۱۲۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۲	تستی	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندگان	۱۳۹۴	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری (نشر معارف)	
۲۶	۳۹۵۲	۱۴۱۱۲۵۹	میکروبیولوژی عمومی	۳	۱	۱۲	تستی	آزمایشی	آزمایشگاه میکروب شناسی	پروانه خوشرو	۱۳۹۰	پیام نور	
	۳۹۵۲	۱۴۱۱۲۵۹	میکروبیولوژی عمومی				تستی	آزمایشی	میکروبیولوژی عمومی	مینا افسری نژاد- شایسته سپهر	۱۳۹۱	پیام نور	
۲۷	۳۹۵۲	۱۴۱۱۲۶۵	بیوشیمی عمومی	۳	۰	۱۸	تستی	قطعی	مبانی بیوشیمی	عذرا ربانی چادگانی	۱۳۸۸	پیام نور	
۲۸	۳۹۵۲	۱۴۱۱۲۷۹	علوم باغی	۳	۰	۱۲	تستی	آزمایشی	باغبانی عمومی	روح انگیز نادری	۱۳۹۰	پیام نور	
۲۹	۳۹۵۲	۱۴۱۱۲۸۲	علوم دامی	۳	۰	۱۲	تستی	آزمایشی	دامپروری عمومی- مباحث دامپروری	فرهاد فردی	۱۳۹۲	پیام نور	
۳۰	۳۹۵۲	۱۴۱۱۲۹۲	علوم زراعی	۳	۰	۱۶	تستی	درسنامه	زراعت عمومی	کمال سادات اسمعیلانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۳۱	۳۹۵۲	۱۴۱۱۲۹۳	شیمی مواد غذایی	۴	۰	۲۴	تستی	آزمایشی	شیمی مواد غذایی ۱	صدیق آزاد مرد دمیرچی	۱۳۹۴	پیام نور	
۳۲	۳۹۵۲	۱۴۱۱۲۹۴	اصول نگهداری مواد غذایی	۳	۰	۲۴	تستی	کتاب	اصول تکنولوژی نگهداری مواد غذایی	حسن فاطمی	۱۳۹۲	شرکت سهامی انتشار	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۳۳	۳۹۵۲	۱۴۱۱۲۹۵	تجزیه مواد غذایی	۱	۳	۸	تستی	کتاب	روشهای متداول در تجزیه مواد غذایی	زینا حسینی	۱۳۸۵	دانشگاه شیراز	

دانشگاه پیام نور

زمان: ۱۳۹۵/۱۱/۰۴ - ۱۱:۱۳

صفحه: ۲ از ۲

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۲۲-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

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعتهای عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۳۴	۳۹۵۲	۱۴۱۱۲۹۶	تغذیه	۴	۰	۲۲	تست	۵۷۶۰	کتاب	اصول علم تغذیه (با تجدید نظر کامل و اضافات)	۱۳۸۴	شرکت سهامی انتشار	
۳۵	۳۹۵۲	۱۴۱۱۲۹۷	تکنولوژی روغن	۳	۱	۱۶	تست	۶۴۵۸	کتاب	تکنولوژی روغن و چربی های خوراکی بدون منبع	۱۳۹۲	دانشگاه تهران	فصل های ۱۴، ۱۵ و ۱۶ حذف شود.
۳۶	۳۹۵۲	۱۴۱۱۲۹۸	عملیات کارگاهی	۰	۳	۳۲	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	-	۱۳۰۰	-	
۳۷	۳۹۵۲	۱۴۱۱۲۹۹	صنایع لبنی ۱	۳	۰	۲۴	تست	۶۰۲۲	کتاب	تکنولوژی شیر و فرآورده های لبنی	۱۳۹۰	دانشگاه فردوسی مشهد	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۳۸	۳۹۵۲	۱۴۱۱۳۰۰	اصول بسته بندی مواد غذایی	۳	۰	۱۶	تست	۶۶۶۴	کتاب	اصول بسته بندی مواد غذایی	۱۳۸۹	آبیز	
۳۹	۳۹۵۲	۱۴۱۱۳۰۱	کنسروسازی	۳	۱	۲۴	تست	۶۲۲۲	کتاب	صنایع کنسروسازی اصول و کاربردها	۱۳۸۷	عمیدی	
۴۰	۳۹۵۲	۱۴۱۱۳۰۲	اصول مهندسی صنایع غذایی ۱	۳	۰	۱۸	تست	۱۰۴۴۰	آزمایشی	اصول مهندسی صنایع غذایی ۱	۱۳۹۵	پیام نور	
۴۱	۳۹۵۲	۱۴۱۱۳۰۳	کنترل کیفی مواد غذایی	۲	۱	۱۶	تست	۶۶۷۱	کتاب	مبانی کنترل کیفیت در صنایع غذایی	۱۳۹۰	آبیز	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۴۲	۳۹۵۲	۱۴۱۱۳۰۴	تکنولوژی غلات	۳	۱	۲۴	تست	۶۶۷۳	کتاب	مقدمه ای به تکنولوژی فرآورده های غلات	۱۳۹۰	آبیز	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۴۳	۳۹۵۲	۱۴۱۱۳۰۵	سمینار	۱	۰	۸	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	۱۳۰۰	-	
۴۴	۳۹۵۲	۱۴۱۱۳۰۶	اقتصاد و مدیریت صنعتی	۳	۰	۱۸	تست	۶۲۷۷	کتاب	مبانی مدیریت صنعتی	۱۳۹۰	استادی	
۴۵	۳۹۵۲	۱۴۱۱۳۰۷	عملیات صنایع غذایی	۰	۳	۶۴	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	۱۳۰۰	-	
۴۶	۳۹۵۲	۱۴۱۱۳۰۸	اصول مهندسی صنایع غذایی ۲	۳	۰	۲۴	تست	۶۶۶۸	کتاب	اصول مهندسی صنایع غذایی	۱۳۸۹	آبیز	فصل های ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۴۷	۳۹۵۲	۱۴۱۱۳۰۹	اصول طراحی کارخانجات صنایع غذایی	۳	۱	۱۶	تست	۵۸۰۳	کتاب	اصول طراحی کارخانه های مواد غذایی	۱۳۹۱	علوم کشاورزی	
۴۸	۳۹۵۲	۱۴۱۱۳۱۰	صنایع لبنی ۲	۳	۱	۱۶	تست	۶۰۲۲	کتاب	تکنولوژی شیر و فرآورده های لبنی	۱۳۹۰	دانشگاه فردوسی مشهد	فصل های ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۴۹	۳۹۵۲	۱۴۱۱۳۱۱	بهداشت و سلامت غذا	۳	۰	۱۶	تست	۶۴۲۴	کتاب	اصول بهداشت مواد غذایی	۱۳۹۱	دانشگاه تهران	
۵۰	۳۹۵۲	۱۴۱۱۳۱۲	کارآموزی	۰	۳	۶۴	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	۱۳۰۰	-	
۵۱	۳۹۵۲	۱۴۱۱۳۱۴	صنایع تخمیری	۳	۰	۱۶	تست	۶۲۲۵	کتاب	صنایع و فرآورده های تخمیری	۱۳۹۱	جهاد دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۵۲	۳۹۵۲	۱۴۱۱۳۱۵	تکنولوژی قند	۳	۱	۲۴	تست	۶۱۵۴	کتاب	اصول صنایع تولید شکر	۱۳۹۱	نشر علم کشاورزی ایران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۷ مطالعه شود.
۵۳	۳۹۵۲	۱۴۱۱۳۱۶	صنایع گوشت و شیلات	۳	۱	۲۴	تست	۶۵۰۵	کتاب	علوم و صنایع گوشت	۱۳۹۱	دانشگاه تهران	
۵۴	۳۹۵۲	۱۴۱۱۳۱۷	بازاریابی و صادرات	۳	۰	۸	تست	۵۲۹۹	آزمایشی	مدیریت صادرات و واردات	۱۳۹۱	پیام نور	
۵۵	۳۹۵۲	۱۴۱۱۳۱۸	کاربرد کامپیوتر در صنایع غذایی	۱	۱	۸	تست	۵۳۱۶	آزمایشی	کاربرد نرم افزارهای تخصصی در اقتصاد کشاورزی	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۵۶	۳۹۵۲	۱۴۱۱۳۱۹	بهداشت و ایمنی کارخانه	۳	۰	۱۶	تست	۶۶۶۵	کتاب	اصول بهداشت و ایمنی کار در صنایع غذایی (پیش نیاز سیستم های ISO و HACCP)	۱۳۹۰	آبیز	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۵۷	۳۹۵۲	۱۴۱۱۳۲۰	میکروبیولوژی مواد غذایی	۳	۱	۲۴	تست	۶۲۸۸	کتاب	میکروبیولوژی مواد غذایی مدرن (جلد اول)	۱۳۸۹	آموزش و ترویج کشاورزی	
۵۸	۳۹۵۲	۱۴۱۱۳۲۱	شیمی تجزیه	۳	۱	۱۲	تست	۵۰۵۵	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی تجزیه دستگاهی	۱۳۹۰	پیام نور	فصل ۱: رنگ سنجی و طیف نوربینی (فوق بنفش - مرئی) (صفحه ۱-۱۴) (انداز تجزیه مخلوط ها فصل ۲: طیف نورسنج جذب و نشر اتمی (صفحات ۸۱-۶۵) فصل ۲: کروماتوگرافی مایع (صفحات ۱۲۴-۱۲۹) فصل ۵: کروماتوگرافی گازی (صفحات ۱۶۲-۱۵۱) مطالعه شود.
	۳۹۵۲	۱۴۱۱۳۲۱	شیمی تجزیه				تست	۵۲۸۲	آزمایشی	شیمی تجزیه ۱	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱ (صفحه ۱ تا صفحه ۱۴)، ۲ (صفحه ۱۵ تا صفحه ۴۴)، ۴ (صفحه ۸۷ تا صفحه ۱۰۷)، ۷ (صفحه ۱۷۳ تا صفحه ۱۸۶)، ۸ (صفحه ۱۸۹ تا صفحه ۲۰۹) و فصل ۹ (صفحه ۲۱۱ تا صفحه ۲۲۸) مطالعه شود.
۵۹	۳۹۵۲	۱۴۱۱۳۲۲	رسم فنی	۱	۱	۶	تست	۹۰۳۰	آزمایشی	رسم فنی و نقشه کشی عمومی	۱۳۹۲	پیام نور	
۶۰	۳۹۵۲	۱۴۱۱۳۲۳	فیزیک الکتریسته و مغناطیس	۳	۱	۱۶	تست	۵۸۰۷	کتاب	فیزیک پایه: فیزیک الکتریسته و مغناطیس و الکترومغناطیس	۱۳۹۱	فاطمی	
۶۱	۳۹۵۲	۱۴۱۱۳۲۴	زیست شناسی	۳	۰	۱۲	تست	۲۹۵۹	قطعی	زیست شناسی عمومی	۱۳۹۱	پیام نور	
۶۲	۳۹۵۲	۱۴۱۱۳۲۵	آزمایشگاه زیست شناسی	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	۱۳۰۰	-	

کلیه صفحات (۲ صفحه) آماده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمائید

۶۳	۳۹۵۲	۱۴۱۱۳۲۹	شیمی آلی	۲	۱	۱۲	۳۲	تست	۹۴۱۰	آزمایشی	شیمی آلی (رشته کشاورزی)	عباس تیموری - علیرضا نجفی جرمینی	۱۳۹۳	پیام نور	
----	------	---------	----------	---	---	----	----	-----	------	---------	-------------------------	-------------------------------------	------	----------	--