

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع: ۵- کارشناسی

دانشکده: ۱۴_ مهندسی کشاورزی

گروه آموزشی: ۱۱_ علوم کشاورزی

رشته: ۱۹_ علوم و مهندسی صنایع غذایی (کشاورزی)

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۳۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۳۱

ردیف	ترم	شماره	نام درس	واحد	تعداد ساعات	نوع امتحان	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۷۲	۱۱۱۱۱۱۵	ریاضی ۱	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۳، ۲ و ۱۰ حذف شود.
۲	۳۹۷۲	۱۱۱۱۱۱۶	ریاضیات ۲	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۳، ۱ و ۲ حذف شود.
۳	۳۹۷۲	۱۱۱۳۱۱۱	فیزیک عمومی	۲	۱	۱۶	تستی	۵۱۶۲	متون آزمایشگاهی	احمد بابانژاد دهکلی		۱۳۹۲	پیام نور	--
	۳۹۷۲	۱۱۱۳۱۱۱	فیزیک عمومی				تستی	۵۲۸۰	آزمایشی	سید محمود نجفیان رضوی		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۸، ۷، ۱۳، ۱۴، ۱۶ و ۱۷ (بدون مسائل مطرح شده در زمینه پزشکی) مطالعه شود.
۴	۳۹۷۲	۱۱۱۷۰۸۴	آمار و احتمالات	۲	۱	۱۶	تستی	۱۰۳۳۰	آزمایشی	معروف خلیلی- همایون کانونی		۱۳۹۵	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۵	۳۹۷۲	۱۴۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۰	۱۳	تستی	۸۱۶۴	آزمایشی	امیرخواس- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور		۱۳۹۲	پیام نور	--
۶	۳۹۷۲	۱۲۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	۵۰۲۷	آزمایشی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۷	۳۹۷۲	۱۴۱۳۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۳	۰	۱۳	تستی	۱۰۹۱۶	کتاب	ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عصری، قربان صحت بدخشان		۱۳۹۶	صحرا دانش	از ابتدا تا صفحه ۱۳۴ مطالعه شود.
۸	۳۹۷۲	۱۲۱۳۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	تستی	۴۹۶۷	درستنامه	گروه مولفان		۱۳۹۲	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۹	۳۹۷۲	۱۲۱۵۴۳۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۱۰	۳۹۷۲	۱۲۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲		۱۳۹۲	پیام نور	--
۱۱	۳۹۷۲	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۱۲	۳۹۷۲	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲		۱۳۹۲	پیام نور	--
۱۳	۳۹۷۲	۱۲۱۸۸۰۸	کارافرنی	۲	۰	۱۳	تستی	۵۳۶۹	آزمایشی	علی اکبراحمدی - حسن درویش		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۱۴	۳۹۷۲	۱۲۲۰۴۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۳	تستی	۵۶۷۵	آزمایشی	محمدرحیم عبودی- محمد جواد هراتی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۱۵	۳۹۷۲	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	۱۲	تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی		۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--
۱۶	۳۹۷۲	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۳	۰		تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم		۱۳۰۰	چاپ موجود	--
۱۷	۳۹۷۲	۱۲۳۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۲	۰	۱۳	تستی	۷۳۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس		۱۳۹۲	سمت	--
۱۸	۳۹۷۲	۱۲۳۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۳	تستی	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران		۱۳۹۲	پیام نور	--
۱۹	۳۹۷۲	۱۲۳۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۳	تستی	۹۲۳۲	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی		۱۳۹۲	نشر معارف	بخش ۴ از صفحه ۱۲۵ تا صفحه ۱۷۶ حذف شود
۲۰	۳۹۷۲	۱۲۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۳	تستی	۵۶۶۶	آزمایشی	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۲۱	۳۹۷۲	۱۲۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۷	آزمایشی	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	پیام نور	--
۲۲	۳۹۷۲	۱۲۳۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۱۳	تستی	۵۶۷۲	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۲۳	۳۹۷۲	۱۲۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۰	۱۳	تستی	۸۲۲۸	آزمایشی	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۲۴	۳۹۷۲	۱۲۳۳۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۱۳	تستی	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم		۱۳۹۲	پیام نور	--
۲۵	۳۹۷۲	۱۲۳۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۱۳	تستی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه		۱۳۹۲	پیام نور	--
۲۶	۳۹۷۲	۱۲۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۳	تستی	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)		۱۳۹۵	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری (نشر معارف)	--
۲۷	۳۹۷۲	۱۴۱۱۲۵۹	میکروبیولوژی عمومی	۳	۱	۱۶	تستی	۴۸۴۱	آزمایشی	آزمایشگاه میکروب شناسی		۱۳۹۰	پیام نور	--
	۳۹۷۲	۱۴۱۱۲۵۹	میکروبیولوژی عمومی				تستی	۵۶۰۶	آزمایشی	میکروبیولوژی عمومی		۱۳۹۱	پیام نور	--
۲۸	۳۹۷۲	۱۴۱۱۳۶۵	بیوشیمی عمومی	۳	۰	۲۴	تستی	۴۹۷۸	قطعی	مبانی بیوشیمی		۱۳۸۸	پیام نور	--
۲۹	۳۹۷۲	۱۴۱۱۲۹۴	اصول نگهداری مواد غذایی	۳	۰	۲۴	تستی	۱۱۳۳۵	آزمایشی	اصول نگهداری مواد غذایی		۱۳۹۷	پیام نور	--

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۳۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۳۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد		تعداد ساعت		شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست
				ت	ع	تئوری	عملی								
۳۰	۳۹۷۲	۱۴۱۱۲۹۵	تجزیه مواد غذایی	۱	۳	۸	۶۲	تستی	۵۹۸۲	کتاب	روشهای متداول در تجزیه مواد غذایی	ربیا حسینی	۱۳۸۵	دانشگاه شیراز	--
۳۱	۳۹۷۲	۱۴۱۱۲۹۷	تکنولوژی روغن	۲	۱	۱۶	۲۲	تستی	۶۴۵۸	کتاب	تکنولوژی روغن و چربی های خوراکی	محمد صفری	۱۳۹۲	دانشگاه تهران	۹۷۶
۳۲	۳۹۷۲	۱۴۱۱۲۹۸	عملیات کارگاهی	۰	۳	۰	۲۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--
۳۳	۳۹۷۲	۱۴۱۱۳۰۰	اصول بسته بندی مواد غذایی	۳	۰	۱۶	۰	تستی	۶۶۶۴	کتاب	اصول بسته بندی مواد غذایی	سیدحسین میرنظامی صیابری	۱۳۸۹	آبیز	--
۳۴	۳۹۷۲	۱۴۱۱۳۰۲	اصول مهندسی صنایع غذایی ۱	۲	۰	۲۴	۰	تستی	۱۰۲۴۰	آزمایشی	اصول مهندسی صنایع غذایی ۱	وحید پور محمد کاریزکی	۱۳۹۵	پیام نور	--
۳۵	۳۹۷۲	۱۴۱۱۳۰۶	اقتصاد و مدیریت صنعتی	۳	۰	۲۴	۰	تستی	۶۲۷۷	کتاب	مبانی مدیریت صنعتی	میرزا حسن حسینی - روح اله حسینی	۱۳۹۰	استادی	--
۳۶	۳۹۷۲	۱۴۱۱۳۰۸	اصول مهندسی صنایع غذایی ۲	۳	۰	۲۴	۰	تستی	۶۶۶۸	کتاب	اصول مهندسی صنایع غذایی	حمید توکلی پور	۱۳۸۹	آبیز	۱۱۲۲
۳۷	۳۹۷۲	۱۴۱۱۳۰۹	اصول طراحی کارخانجات صنایع غذایی	۲	۱	۱۶	۲۲	تستی	۵۸۰۲	کتاب	اصول طراحی کارخانه های مواد غذایی	رضا اسماعیل زاده کناری- دکتر علی معتمد زادگان	۱۳۹۱	علوم کشاورزی	--
۳۸	۳۹۷۲	۱۴۱۱۳۱۲	اصول عمل آوری خشکبار	۱	۱	۸	۲۲	تستی	۶۶۶۶	کتاب	اصول خشک کردن مواد غذایی و محصولات کشاورزی	حمید توکلی پور	۱۳۸۸	آبیز	۷۵۷
۳۹	۳۹۷۲	۱۴۱۱۳۱۴	صنایع تخمیری	۲	۰	۱۶	۰	تستی	۶۲۳۵	کتاب	صنایع و فرآورده های تخمیری	رضا رادباری و رقیه اشرفی	۱۳۹۱	جهاد دانشگاهی	۷۷۹
۴۰	۳۹۷۲	۱۴۱۱۳۲۱	شیمی تجزیه	۲	۱	۱۶	۲۲	تستی	۵۰۵۵	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی تجزیه دستگاهی	محمود پایه قدر	۱۳۹۰	پیام نور	۱۲۸۲
	۳۹۷۲	۱۴۱۱۳۲۱	شیمی تجزیه					تستی	۵۲۸۲	آزمایشی	شیمی تجزیه ۱	عزیزاله نژاد علی	۱۳۹۲	پیام نور	۱۲۸۱
۴۱	۳۹۷۲	۱۴۱۱۳۲۲	رسم فنی	۱	۱	۸	۲۲	تستی	۹۰۲۰	آزمایشی	رسم فنی و نقشه کشی عمومی	اسماعیل صیدی	۱۳۹۲	پیام نور	--
۴۲	۳۹۷۲	۱۴۱۱۳۲۹	شیمی آلی	۲	۱	۱۶	۲۲	تستی	۹۴۱۰	آزمایشی	شیمی آلی (رشته کشاورزی)	عباس تیموری - علیرضا نجفی چرمهینی	۱۳۹۲	پیام نور	--
۴۳	۳۹۷۲	۱۴۱۱۵۱۲	بیولوژی سلولی	۳	۰	۲۴	۰	تستی	۴۹۲۲	قطعی	زیست شناسی سلولی و مولکولی	فریده دخت سید مظفری	۱۳۹۰	پیام نور	۳۴۲۴
۴۴	۳۹۷۲	۱۴۱۱۵۱۳	شیمی عمومی	۲	۱	۱۶	۲۲	تستی	۵۰۶۳	قطعی	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکرایی	۱۳۹۲	پیام نور	۶۶۹
۴۵	۳۹۷۲	۱۴۱۱۵۱۴	کاربرد کامپیوتر	۲	۱	۱۶	۲۲	تستی	۵۲۱۶	آزمایشی	کاربرد نرم افزارهای تخصصی در اقتصاد کشاورزی	علامرضا باوری-علی قوامی لاهیجی-کوروش امیر سرداری	۱۳۹۰	پیام نور	۷۱۷
۴۶	۳۹۷۲	۱۴۱۱۵۱۵	تولید محصولات کشاورزی و دامی	۳	۰	۲۴	۰	تستی	۵۰۵۷	درسنامه	زراعت عمومی	کمال سادات اسمعیلانی	۱۳۹۲	پیام نور	--
۴۷	۳۹۷۲	۱۴۱۱۵۱۶	شیمی مواد غذایی ۱	۳	۰	۲۴	۰	تستی	۹۷۶۴	آزمایشی	شیمی مواد غذایی ۱	صدیف آزاد مرد دمیرجی	۱۳۹۴	پیام نور	--
۴۸	۳۹۷۲	۱۴۱۱۵۱۷	میکروبیولوژی مواد غذایی ۱	۲	۱	۱۶	۲۲	تستی	۶۲۸۸	کتاب	میکروبیولوژی مواد غذایی مدرن (جلد اول)	جی(۲۰۰۵)	۱۳۸۹	آموزش و ترویج - کشاورزی	--
۴۹	۳۹۷۲	۱۴۱۱۵۱۸	طرز آزمایشات	۲	۱	۱۶	۲۲	تستی	۵۲۹۵	آزمایشی	طراحی آزمایشهای کشاورزی	بهروز فوقی- علیرضا طالعی- غلامعلی اکبری	۱۳۹۰	پیام نور	۷۵۷
۵۰	۳۹۷۲	۱۴۱۱۵۱۹	تکنولوژی پس از برداشت	۳	۱	۱۶	۲۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--
۵۱	۳۹۷۲	۱۴۱۱۵۲۰	شیمی مواد غذایی ۲	۲	۰	۱۶	۰	تستی	۱۰۹۶۷	آزمایشی	شیمی مواد غذایی ۲	صدیف آزاد مرد دمیرجی	۱۳۹۶	پیام نور	--
۵۲	۳۹۷۲	۱۴۱۱۵۲۱	میکروبیولوژی مواد غذایی ۲	۱	۱	۸	۲۲	تستی	۱۱۲۳۴	آزمایشی	میکروبیولوژی مواد غذایی ۲	راضیه پرتوی، ادریس رحیمی کیا	۱۳۹۷	پیام نور	--
۵۳	۳۹۷۲	۱۴۱۱۵۲۳	کارآموزی ۱	۰	۳	۰	۹۶	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--
۵۴	۳۹۷۲	۱۴۱۱۵۲۴	تکنولوژی شیر و فرآورده های آن	۳	۰	۲۴	۰	تستی	۶۰۲۲	کتاب	تکنولوژی شیر و فرآورده های لبنی	پی والسترا	۱۳۹۰	دانشگاه فردوسی مشهد	--
۵۵	۳۹۷۲	۱۴۱۱۵۲۵	عملیات شیر و فرآورده ها	۰	۱	۰	۲۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--
۵۶	۳۹۷۲	۱۴۱۱۵۲۶	کنسرو سازی	۳	۱	۱۶	۲۲	تستی	۶۲۳۲	کتاب	صنایع کنسروسازی اصول و کاربردها	جواد حصاری	۱۳۸۷	عمیدی	--
۵۷	۳۹۷۲	۱۴۱۱۵۲۷	کنترل کیفیت مواد غذایی	۳	۰	۲۴	۰	تستی	۶۶۷۱	کتاب	مبانی کنترل کیفیت در صنایع غذایی	رسول پایان	۱۳۹۰	آبیز	۷۵۷
۵۸	۳۹۷۲	۱۴۱۱۵۲۹	تغذیه	۳	۰	۲۴	۰	تستی	۵۷۶۰	کتاب	اصول علم تغذیه (با تجدید نظر کامل و اضافات)	آزاده امین پور - گیتی صدیق	۱۳۸۴	شرکت سهامی انتشار	--
۵۹	۳۹۷۲	۱۴۱۱۵۳۰	صنایع آشامیدنی ها	۳	۰	۱۶	۰	تستی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۳۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۳۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد			تعداد ساعت		نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری	عملی	نوع آزمون										
۶۰	۳۹۷۲	۱۴۱۱۵۳۱	تکنولوژی گوشت و شیلات	۲	۱	۱۶	۳۲	تستی	۶۵۰۵	کتاب	علوم و صنایع گوشت	نور دهر رکنی			۱۳۹۱	دانشگاه تهران	--	
۶۱	۳۹۷۲	۱۴۱۱۵۳۲	تکنولوژی علالات	۲	۱	۱۶	۳۲	تستی	۱۱۳۳۹	ازمایشی	تکنولوژی علالات	بهاره دلیل			۱۳۹۷	پیام نور	--	
۶۲	۳۹۷۲	۱۴۱۱۵۳۳	زبان انگلیسی تخصصی	۲	۰	۱۶		تستی	۱۰۹۳۸	کتاب	انگلیسی برای دانشجویان رشته علوم و صنایع غذایی	ابراهیم جدیری سلیمی- حسن عدالت نمین- سیروس مسیحا			۱۳۹۴	سمت	۷۹۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۶۳	۳۹۷۲	۱۴۱۱۵۳۴	عملیات واحد در مهندسی صنایع غذایی	۲	۰	۲۴		تستی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۶۴	۳۹۷۲	۱۴۱۱۵۳۵	تکنولوژی قند	۲	۱	۱۶	۳۲	تستی	۶۱۵۴	کتاب	اصول صنایع تولید شکر	علامرضا مصباحی			۱۳۹۱	نشر علم کشاورزی ایران	۸۰۳	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۷ مطالعه شود.
۶۵	۳۹۷۲	۱۴۱۱۵۳۶	کارآموزی ۲	۰	۳	۰	۹۶	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	۱۳۰۰	-	--	