

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع ۵: - کارشناسی

دانشکده ۱۴: مهندسی کشاورزی

گروه آموزشی ۱۱: علوم کشاورزی

رشته ۳۲: مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره :تمامی دوره ها

نوع برنامه :تمامی برنامه ها

ترم ورود :۳۹۰۱

ترم اعمال قانون :۳۹۰۱

زمان: ۱۱:۳۶ - ۱۰/۳۰/۱۳۹۸  
صفحه ۱ از ۳

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعات	نوع امتحان	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۸۲	۱۱۱۱۱۱۵	ریاضی ۱	۳	۰	۳۴	تست	۵۴۷۶	ریاضیات عمومی ۱		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۳، ۲ و ۱۰ حذف شود.
۳	۳۹۸۲	۱۱۱۱۱۱۶	ریاضیات ۲	۳	۰	۳۴	تست	۴۹۲۴	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)		۱۳۹۳	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۳ حذف شود.
۳	۳۹۸۲	۱۱۱۳۱۱۱	فیزیک عمومی	۳	۱	۱۶	تست	۵۱۶۳	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانزاد دهکلی	۱۳۹۲	پیام نور	
	۳۹۸۲	۱۱۱۳۱۱۱	فیزیک عمومی				تست	۵۲۸۰	فیزیک پایه ۱	سید محمود نجفیان رضوی	۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۷، ۸، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۶ و ۱۷ (بدون مسائل مطرح شده در زمینه پزشکی) مطالعه شود.
۴	۳۹۸۲	۱۱۱۳۰۹۳	شیمی عمومی	۳	۰	۳۴	تست	۵۰۶۳	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکرایی	۱۳۹۳	پیام نور	فصل ۸ حذف شود.
۵	۳۹۸۲	۱۱۱۷۰۸۴	امار و احتمالات	۲	۱	۱۶	تست	۱۰۳۴۰	آمار و احتمالات کاربردی	معروف خلیلی- همایون کانونی	۱۳۹۵	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۶	۳۹۸۲	۱۳۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۱۳	تست	۸۱۶۴	فلسفه اخلاق	امیرخوای- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور	۱۳۹۳	پیام نور	
۷	۳۹۸۲	۱۳۱۲۲۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تست	۵۰۳۷	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی	۱۳۹۲	پیام نور	
۸	۳۹۸۲	۱۳۱۳۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۳	۰	۱۳	تست	۱۰۹۱۶	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عنصری، قربان صحت بدخشان	۱۳۹۶	صحرا دانش	از ابتدا تا صفحه ۱۲۴ مطالعه شود.
۹	۳۹۸۲	۱۳۱۳۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	تست	۴۹۶۷	فارسی عمومی	گروه مولفان	۱۳۹۲	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۱۰	۳۹۸۲	۱۳۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تست	۵۰۷۷	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۱	۳۹۸۲	۱۳۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تست	۴۹۸۳	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۳	پیام نور	
۱۲	۳۹۸۲	۱۳۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تست	۵۰۷۷	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۳	۳۹۸۲	۱۳۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تست	۴۹۸۳	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۳	پیام نور	
۱۴	۳۹۸۲	۱۳۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۲	۰	۱۳	تست	۵۲۶۹	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش	۱۳۹۳	پیام نور	فصل های ۱، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۱۵	۳۹۸۲	۱۳۲۰۴۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	۱۳	تست	۵۶۷۵	دراستی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عبوسی- محمد جواد هراتی	۱۳۹۳	پیام نور	
۱۶	۳۹۸۲	۱۳۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	۱۳	تست	۷۵۵۷	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض	۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	
۱۷	۳۹۸۲	۱۳۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۲	۰		تست	۸۲۰۰	القرآن الکریم	-	۱۳۰۰	چاپ موجود	
۱۸	۳۹۸۲	۱۳۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳	۰	۱۳	تست	۷۳۷۱	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی	۱۳۹۳	سمت	
۱۹	۳۹۸۲	۱۳۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۲	۰	۱۳	تست	۵۶۶۸	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۰	۳۹۸۲	۱۳۲۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۳	۰	۱۳	تست	۱۱۷۱۱	حقوق شهروندی	حسن خسروی- حسین آل کجیاف- حاتم صادقی زیازی	۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	
۲۱	۳۹۸۲	۱۳۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	۱۳	تست	۹۲۳۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی	۱۳۹۳	نشر معارف	بخش ۴ از صفحه ۱۲۵ تا صفحه ۱۷۶ حذف شود
۲۲	۳۹۸۲	۱۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۳	تست	۵۶۶۶	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی	۱۳۹۳	پیام نور	
۲۳	۳۹۸۲	۱۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۳	تست	۵۶۶۷	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی	۱۳۹۱	پیام نور	
۲۴	۳۹۸۲	۱۳۳۰۳۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۱۳	تست	۵۶۷۳	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی	۱۳۹۳	پیام نور	
۲۵	۳۹۸۲	۱۳۳۰۳۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۰	۱۳	تست	۸۳۴۸	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۶	۳۹۸۲	۱۳۳۰۴۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۱۳	تست	۵۶۶۵	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی	۱۳۹۳	پیام نور	
۲۷	۳۹۸۲	۱۳۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۱۳	تست	۵۶۷۷	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دانشداده تهرانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۸	۳۹۸۲	۱۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۳	تست	۹۸۶۹	دانش خانواده و جمعیت (ویراست سوم)	جمعی از نویسندگان	۱۳۹۸	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری (نشر معارف)	
۲۹	۳۹۸۲	۱۴۱۱۲۵۹	میکروبیولوژی عمومی	۳	۱	۱۶	تست	۴۸۴۱	آزمایشگاه میکروب شناسی	پروانه خوشرو	۱۳۹۰	پیام نور	
	۳۹۸۲	۱۴۱۱۲۵۹	میکروبیولوژی عمومی				تست	۵۶۰۶	میکروبیولوژی عمومی	مینا افسری نژاد- شایسته سپهر	۱۳۹۱	پیام نور	
۳۰	۳۹۸۲	۱۴۱۱۲۶۵	بیوشیمی عمومی	۳	۰	۳۴	تست	۴۹۸۹	مبانی بیوشیمی	عدرا ربانی چادگان	۱۳۸۸	پیام نور	
۳۱	۳۹۸۲	۱۴۱۱۲۷۹	علوم باغی	۳	۰	۱۶	تست	۵۲۹۸	باغبانی عمومی	روح انگیز نادری	۱۳۹۰	پیام نور	
۳۲	۳۹۸۲	۱۴۱۱۲۸۳	علوم دامی	۳	۰	۱۶	تست	۵۲۷۴	دامپروری	مباحث دامپروری	۱۳۹۳	پیام نور	
۳۳	۳۹۸۲	۱۴۱۱۲۹۲	علوم زراعی	۳	۰	۱۶	تست	۵۰۵۷	زراعت عمومی	کمال سادات اسمعیلانی	۱۳۹۲	پیام نور	

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعات تئوری	تعداد ساعات عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۳۳	۳۹۸۲	۱۴۱۱۲۹۳	شیمی مواد غذایی	۴	۰	۳۲	تست	۹۷۴۴	آزمایشی	شیمی مواد غذایی ۱	صدیف آزاد مرد میرچی		۱۳۹۴	پیام نور	
۳۵	۳۹۸۲	۱۴۱۱۲۹۴	اصول نگهداری مواد غذایی	۳	۰	۲۴	تست	۱۱۲۳۵	آزمایشی	اصول نگهداری مواد غذایی	حسن حسن زاد آذر		۱۳۹۷	پیام نور	
۳۶	۳۹۸۲	۱۴۱۱۲۹۵	تجزیه مواد غذایی	۱	۳	۸	تست	۱۱۶۵۰	آزمایشی	تجزیه مواد غذایی	صدیف آزاد مرد میرچی		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	
۳۷	۳۹۸۲	۱۴۱۱۲۹۶	تغذیه	۴	۰	۲۲	تست	۵۷۶۰	کتاب	اصول علم تغذیه (با تجدید نظر کامل و اضافات)	آزاده امین پور - گیتی صدیق		۱۳۸۴	شرکت سهامی انتشار	
۳۸	۳۹۸۲	۱۴۱۱۲۹۷	تکنولوژی روغن های خوراکی	۳	۱	۱۶	تست	۶۴۵۸	کتاب	تکنولوژی روغن و چربی های خوراکی	محمد صفری		۱۳۹۲	دانشگاه تهران	فصل های ۱۴، ۱۵ و ۱۶ حذف شود.
۳۹	۳۹۸۲	۱۴۱۱۲۹۸	عملیات کارگاهی	۰	۳	۳۲	تشریحی	۷۱۳۴	درسنامه	کارگاه ماشین ابزار	ایدین سلیمی اصل- مرضی یگانه-اسماعیل صیدی		۱۳۹۲	پیام نور	
۴۰	۳۹۸۲	۱۴۱۱۲۹۹	صنایع لبنی ۱	۳	۰	۲۴	تست	۶۰۳۲	کتاب	تکنولوژی شیر و فرآورده های لبنی	پی والسترا	علی مرتضوی- محسن قدس روحانی - حسین جوبنده	۱۳۹۰	دانشگاه فردوسی مشهد	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۴۱	۳۹۸۲	۱۴۱۱۳۰۰	اصول بسته بندی مواد غذایی	۳	۰	۱۶	تست	۶۶۶۴	کتاب	اصول بسته بندی مواد غذایی	سیدحسین میرنظامی ضایری		۱۳۸۹	ایز	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۴۲	۳۹۸۲	۱۴۱۱۳۰۱	کنسروسازی	۳	۱	۲۲	تست	۶۳۲۳	کتاب	صنایع کنسروسازی اصول و کاربردها	جواد حصاری		۱۳۸۷	عمیدی	
۴۳	۳۹۸۲	۱۴۱۱۳۰۲	اصول مهندسی صنایع غذایی ۱	۳	۰	۲۴	تشریحی	۱۰۴۴۰	آزمایشی	اصول مهندسی صنایع غذایی ۱	وحید پور محمد کاریزکی		۱۳۹۵	پیام نور	
۴۴	۳۹۸۲	۱۴۱۱۳۰۳	کنترل کیفی مواد غذایی	۲	۱	۱۶	تست	۶۶۷۱	کتاب	مبانی کنترل کیفیت در صنایع غذایی	رسول پایان		۱۳۹۰	ایز	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۴۵	۳۹۸۲	۱۴۱۱۳۰۴	تکنولوژی غلات	۳	۱	۲۴	تست	۱۱۲۳۹	آزمایشی	تکنولوژی غلات	بهاره دلیل		۱۳۹۷	پیام نور	
۴۶	۳۹۸۲	۱۴۱۱۳۰۵	سمینار	۱	۰	۸	تشریحی	۷۵۴۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۷	۳۹۸۲	۱۴۱۱۳۰۶	اقتصاد و مدیریت صنعتی	۳	۰	۲۴	تست	۶۳۷۷	کتاب	مبانی مدیریت صنعتی	میرزا حسن حسینی - روح اله حسینی		۱۳۹۰	استادی	
۴۸	۳۹۸۲	۱۴۱۱۳۰۷	عملیات صنایع غذایی	۰	۳	۶۴	تشریحی	۷۵۴۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۹	۳۹۸۲	۱۴۱۱۳۰۸	اصول مهندسی صنایع غذایی ۲	۳	۰	۲۴	تشریحی	۶۶۶۸	کتاب	اصول مهندسی صنایع غذایی	حمید توکلی پور		۱۳۸۹	ایز	فصل های ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۵۰	۳۹۸۲	۱۴۱۱۳۰۹	اصول طراحی کارخانجات صنایع غذایی	۳	۱	۱۶	تست	۱۱۶۴۴	کتاب	مبانی کاربردی احداث کارخانه های مواد غذایی	بهزاد ناصحی		۱۳۹۲	آموزش و ترویج کشاورزی	
۵۱	۳۹۸۲	۱۴۱۱۳۱۰	صنایع لبنی ۲	۳	۱	۱۶	تست	۶۰۳۲	کتاب	تکنولوژی شیر و فرآورده های لبنی	پی والسترا	علی مرتضوی- محسن قدس روحانی - حسین جوبنده	۱۳۹۰	دانشگاه فردوسی مشهد	فصل های ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۵۲	۳۹۸۲	۱۴۱۱۳۱۱	بهداشت و سلامت غذا	۳	۰	۱۶	تست	۶۲۳۴	کتاب	اصول بهداشت مواد غذایی	نور دهر رکنی		۱۳۹۱	دانشگاه تهران	
۵۳	۳۹۸۲	۱۴۱۱۳۱۲	کارآموزی	۰	۳	۶۴	تشریحی	۷۵۴۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۴	۳۹۸۲	۱۴۱۱۳۱۴	صنایع تخمیری	۳	۰	۱۶	تست	۶۲۳۵	کتاب	صنایع و فرآورده های تخمیری	رضا زادباری و رفیع اشرفی		۱۳۹۱	جهاد دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۵۵	۳۹۸۲	۱۴۱۱۳۱۵	تکنولوژی قند	۳	۱	۲۴	تست	۶۱۵۴	کتاب	اصول صنایع تولید شکر	غلامرضا مصباحی		۱۳۹۱	نشر علم کشاورزی ایران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۷ مطالعه شود.
۵۶	۳۹۸۲	۱۴۱۱۳۱۶	صنایع گوشت و شیلات	۳	۱	۲۴	تست	۶۵۰۵	کتاب	علوم و صنایع گوشت	نور دهر رکنی		۱۳۹۱	دانشگاه تهران	
۵۷	۳۹۸۲	۱۴۱۱۳۱۷	بازاریابی و صادرات	۳	۰	۱۶	تست	۵۲۹۹	آزمایشی	مدیریت صادرات و واردات	میرزا حسن حسینی		۱۳۹۱	پیام نور	
۵۸	۳۹۸۲	۱۴۱۱۳۱۸	کاربرد کامپیوتر در صنایع غذایی	۱	۱	۸	تست	۵۳۱۶	آزمایشی	کاربرد نرم افزارهای تخصصی در اقتصاد کشاورزی	غلامرضا باوری-علی قوامی لاهیجی-کورن		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۵۹	۳۹۸۲	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)	رسول پایان		۱۳۹۰	ایز	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۶۰	۳۹۸۲	۱۴۱۱۳۲۰	میکروبیولوژی مواد غذایی	۳	۱	۲۴	تست	۶۲۸۸	کتاب	میکروبیولوژی مواد غذایی مدرن (جلد اول)	جی(۲۰۰۵)	علی محمدی ثانی- اسماعیل عطای صالحی	۱۳۸۹	آموزش و ترویج کشاورزی	
۶۱	۳۹۸۲	۱۴۱۱۳۲۱	شیمی تجزیه	۳	۱	۱۶	تست	۵۰۵۵	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی تجزیه دستگاهی	محمود پایه قدر		۱۳۹۰	پیام نور	فصل ۱: رنگ سنجی و طیف نوربینی (فوق بنفش - مرئی) صفحه (۱-۱۴) (ابتدای تجزیه مخلوط ها فصل ۲: طیف نورسنج جذب و نشر اتمی (صفحات ۸۱-۶۵) فصل ۳: کرمانوگرافی مایع (صفحات ۱۲۴-۱۲۹) فصل ۵: کرمانوگرافی گازی (صفحات ۱۶۲-۱۵۱) مطالعه شود.
	۳۹۸۲	۱۴۱۱۳۲۱	شیمی تجزیه				تست	۵۲۸۲	آزمایشی	شیمی تجزیه ۱	عزیزاله نژاد علی		۱۳۹۳	پیام نور	فصل های ۱ (صفحه ۱ تا صفحه ۱۴)، ۲ (صفحه ۱۵ تا صفحه ۲۴)، ۳ (صفحه ۸۷ تا صفحه ۱۰۷)، ۷ (صفحه ۱۷۲ تا صفحه ۱۸۶)، ۸ (صفحه ۱۸۹ تا صفحه ۲۰۹) و فصل ۹ (صفحه ۲۱۱ تا صفحه ۲۲۸) مطالعه شود.
۶۲	۳۹۸۲	۱۴۱۱۳۲۲	رسم فنی	۱	۱	۸	تست	۹۰۳۰	آزمایشی	رسم فنی و نقشه کشی عمومی	اسماعیل صیدی		۱۳۹۳	پیام نور	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد			تعداد ساعات	نوع امتحان	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری	عملی									
۶۳	۳۹۸۲	۱۴۱۱۳۳۲	فیزیک الکتریسته و مغناطیس	۲	۱	۱۶	۳۳	تستی	۵۸۰۷	کتاب	فیزیک پایه: فیزیک الکتریسته و مغناطیس و الکترومغناطیس	فرانک بلات	محمد خرمی	۱۳۹۱	فاطمی	
۶۴	۳۹۸۲	۱۴۱۱۳۳۴	زیست شناسی	۲	۰	۱۶		تستی	۴۹۵۹	قطعی	زیست شناسی عمومی	مهدی یوسفی- فریده احسانی طباطبایی- مینا افسری نژاد- فریده دخت سید مظفری		۱۳۹۱	پیام نور	
۶۵	۳۹۸۲	۱۴۱۱۳۲۵	آزمایشگاه زیست شناسی	۰	۱		۲۲	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۶	۳۹۸۲	۱۴۱۱۳۲۹	شیمی آلی	۲	۱	۱۶	۳۳	تستی	۹۴۱۰	آزمایشی	شیمی آلی (رشته کشاورزی)	عباس تیموری - علیرضا نجفی چرمهینی		۱۳۹۳	پیام نور	