

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

زمان: ۱۱:۳۳ - 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	۲۴	تست	۵۴۷۶	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲، ۳ و ۱۰ حذف شود.
۳	۳۹۸۲	۱۱۱۱۱۱۶	ریاضیات ۲	۳	۰	۲۴	تست	۴۹۲۴	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی	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	۱۱۱۷۰۸۴	امار و احتمالات	۳	۱	۱۶	تست	۱۰۳۴۰	آمار و احتمالات کاربردی	معروف خلیلی- همایون کانونی	۱۳۹۵	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۵	۳۹۸۲	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۰	۱۲	تست	۸۱۶۴	فلسفه اخلاق	امیرخوای- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور	۱۳۹۲	پیام نور	
۶	۳۹۸۲	۱۲۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تست	۵۰۳۷	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی	۱۳۹۳	پیام نور	
۷	۳۹۸۲	۱۳۱۳۳۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۳	۰	۱۲	تست	۱۰۹۱۶	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عنصری، قربان صحت بدخشان	۱۳۹۶	صحرا دانش	از ابتدا تا صفحه ۱۳۴ مطالعه شود.
۸	۳۹۸۲	۱۲۱۳۳۰۹	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.
۹	۳۹۸۲	۱۳۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تست	۵۰۷۷	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۳	پیام نور	
۱۰	۳۹۸۲	۱۳۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تست	۴۹۸۳	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۳	پیام نور	
۱۱	۳۹۸۲	۱۳۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تست	۵۰۷۷	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۳	پیام نور	
۱۲	۳۹۸۲	۱۳۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تست	۴۹۸۳	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۳	پیام نور	
۱۳	۳۹۸۲	۱۳۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۳	۰	۱۲	تست	۵۳۶۹	مبانی کارآفرینی	علی اکبر احمدی - حسن درویش	۱۳۹۳	پیام نور	فصل های ۱، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۱۴	۳۹۸۲	۱۳۲۰۴۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	۱۲	تست	۵۳۷۵	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضی- محمد جواد هراتی	۱۳۹۳	پیام نور	
۱۵	۳۹۸۲	۱۳۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	۱۲	تست	۷۵۵۷	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض	۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	
۱۶	۳۹۸۲	۱۳۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۳	۰		تست	۸۳۰۰	القرآن الکریم	-	۱۳۰۰	چاپ موجود	
۱۷	۳۹۸۲	۱۳۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۲	۱۲		تست	۷۳۷۱	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- محتبی شریعتی	۱۳۹۳	سمت	
۱۸	۳۹۸۲	۱۳۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۲	تست	۵۶۶۸	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور	۱۳۹۳	پیام نور	
۱۹	۳۹۸۲	۱۳۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲	تست	۹۳۳۳	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی	۱۳۹۳	نشر معارف	بخش ۴ از صفحه ۱۲۵ تا صفحه ۱۷۶ حذف شود
۲۰	۳۹۸۲	۱۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۲	تست	۵۶۶۶	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی	۱۳۹۳	پیام نور	
۲۱	۳۹۸۲	۱۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۲	تست	۵۶۶۷	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی	۱۳۹۱	پیام نور	
۲۲	۳۹۸۲	۱۳۳۰۳۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۱۲	تست	۵۶۷۳	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی	۱۳۹۳	پیام نور	
۲۳	۳۹۸۲	۱۳۳۰۳۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۱۲		تست	۸۳۴۸	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	۱۳۹۳	پیام نور	
۲۴	۳۹۸۲	۱۳۳۰۳۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۱۲	تست	۵۶۶۵	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی	۱۳۹۳	پیام نور	
۲۵	۳۹۸۲	۱۳۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۱۲		تست	۵۶۷۷	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دانش تهران	۱۳۹۳	پیام نور	
۲۶	۳۹۸۲	۱۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۲	تست	۹۸۶۹	دانش خانواده و جمعیت (ویراست سوم)	جمعی از نویسندگان	۱۳۹۸	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری (نشر معارف)	
۲۷	۳۹۸۲	۱۴۱۱۲۵۹	میکروبیولوژی عمومی	۳	۱	۱۶	تست	۴۸۴۱	آزمایشگاه میکروپ شناسی	پروانه خوشرو	۱۳۹۰	پیام نور	
	۳۹۸۲	۱۴۱۱۲۵۹	میکروبیولوژی عمومی				تست	۵۶۰۶	میکروبیولوژی عمومی	مینا افشاری نژاد- شایسته سپهر	۱۳۹۱	پیام نور	
۲۸	۳۹۸۲	۱۴۱۱۲۶۵	بیوشیمی عمومی	۳	۰	۳۴	تست	۴۹۸۷	مبانی بیوشیمی	عدرا ربانی جادگانی	۱۳۸۸	پیام نور	
۲۹	۳۹۸۲	۱۴۱۱۲۹۴	اصول نگهداری مواد غذایی	۳	۰	۲۴	تست	۱۱۳۳۵	اصول نگهداری مواد غذایی	حسن حسن زاد آذر	۱۳۹۷	پیام نور	
۳۰	۳۹۸۲	۱۴۱۱۲۹۵	تجزیه مواد غذایی	۱	۲	۶۴	تست	۱۱۶۵۰	تجزیه مواد غذایی	صدیف آزاد مرد دمیرجی	۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	
۳۱	۳۹۸۲	۱۴۱۱۲۹۷	تکنولوژی روغن های خوراکی	۳	۱	۱۶	تست	۶۴۵۸	تکنولوژی روغن و چربی های خوراکی	محمد صفری	۱۳۹۳	دانشگاه تهران	فصل های ۱۴، ۱۵ و ۱۶ حذف شود.
۳۲	۳۹۸۲	۱۴۱۱۲۹۸	عملیات کارگاهی	۰	۲	۲۲	تشریحی	۷۱۳۴	کارگاه ماشین ابزار	آیدین سلیمی اصل- مرضی یگانه- اسماعیل صیدی	۱۳۹۳	پیام نور	
۳۳	۳۹۸۲	۱۴۱۱۳۰۰	اصول بسته بندی مواد غذایی	۲	۰	۱۶	تست	۶۶۶۴	اصول بسته بندی مواد غذایی	سیدحسین میرنظامی ضیاری	۱۳۸۹	آبیز	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.

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 ساعات تئوری	تعداد ساعات عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۳۳	۳۹۸۲	۱۴۱۱۳۰۳	اصول مهندسی صنایع غذایی ۱	۳	۰	۳۴	تشریحی	۱۰۴۴۰	آزمایشی	اصول مهندسی صنایع غذایی ۱	وحید پور محمد کاریزکی		۱۳۹۵	پیام نور	
۳۵	۳۹۸۲	۱۴۱۱۳۰۶	اقتصاد و مدیریت صنعتی	۳	۰	۳۴	تستی	۶۲۷۷	کتاب	مبانی مدیریت صنعتی	میرزا حسن حسینی - روح اله حسینی		۱۳۹۰	استادی	
۳۶	۳۹۸۲	۱۴۱۱۳۰۸	اصول مهندسی صنایع غذایی ۲	۳	۰	۳۴	تشریحی	۶۶۶۸	کتاب	اصول مهندسی صنایع غذایی	حمید توکلی پور		۱۳۸۹	اییز	فصل های ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۳۷	۳۹۸۲	۱۴۱۱۳۰۹	اصول طراحی کارخانجات صنایع غذایی	۳	۱	۱۶	تستی	۱۱۶۴۴	کتاب	مبانی کاربردی احداث کارخانه های مواد غذایی	بهزاد ناصحی		۱۳۹۲	آموزش و ترویج کشاورزی	
۳۸	۳۹۸۲	۱۴۱۱۳۱۲	اصول عمل آوری خشکبار	۱	۱	۸	تستی	۶۶۶۶	کتاب	اصول خشک کردن مواد غذایی و محصولات کشاورزی	حمید توکلی پور		۱۳۸۸	اییز	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۳۹	۳۹۸۲	۱۴۱۱۳۱۴	صنایع تخمیری	۳	۰	۱۶	تستی	۶۲۳۵	کتاب	صنایع و فرآورده های تخمیری	رضا زادباری و رقیه اشرفی		۱۳۹۱	جهاد دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۴۰	۳۹۸۲	۱۴۱۱۳۲۱	شیمی تجزیه	۲	۱	۱۶	تستی	۵۰۵۵	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی تجزیه دستگاهی	محمود پایه قدر		۱۳۹۰	پیام نور	فصل ۱: رنگ سنجی و طیف نوربینی (فوق بنفش - مرئی) صفحه (۱۴۰۱) ابتدای تجزیه مخلوط ها فصل ۲: طیف نورسنج جذب و نشر اتمی (صفحات ۸۱-۶۵) فصل ۴: کرمانوگرافی مایع (صفحات ۱۲۴-۱۲۹) فصل ۵: کرمانوگرافی گازی (صفحات ۱۶۲-۱۵۱) مطالعه شود.
	۳۹۸۲	۱۴۱۱۳۳۱	شیمی تجزیه				تستی	۵۲۸۲	آزمایشی	شیمی تجزیه ۱	عزیزاله نژاد علی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱ (صفحه ۱ تا صفحه ۱۴)، ۲ (صفحه ۱۵ تا صفحه ۴۴)، 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.
۴۱	۳۹۸۲	۱۴۱۱۳۳۲	رسم فنی	۱	۱	۸	تستی	۹۰۳۰	آزمایشی	رسم فنی و نقشه کشی عمومی	اسماعیل صیدی		۱۳۹۲	پیام نور	
۴۳	۳۹۸۲	۱۴۱۱۳۴۹	شیمی آلی	۳	۱	۱۶	تستی	۹۴۱۰	آزمایشی	شیمی آلی (رشته کشاورزی)	عباس نیموری - علیرضا نجفی چرمهینی		۱۳۹۲	پیام نور	
۴۳	۳۹۸۲	۱۴۱۱۵۱۲	بیولوژی سلولی	۳	۰	۳۴	تستی	۴۹۳۳	قطعی	زیست شناسی سلولی و مولکولی	فریده دخت سید مظفری		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود
۴۴	۳۹۸۲	۱۴۱۱۵۱۳	شیمی عمومی	۳	۱	۱۶	تستی	۵۰۶۳	قطعی	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکرابی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل ۸ حذف شود.
۴۵	۳۹۸۲	۱۴۱۱۵۱۴	کاربرد کامپیوتر	۳	۱	۱۶	تستی	۵۲۱۶	آزمایشی	کاربرد نرم افزارهای تخصصی در اقتصاد کشاورزی	غلامرضا باوری-علی قوامی لاهیجی-کوروش امیر سرداری		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۴۶	۳۹۸۲	۱۴۱۱۵۱۵	تولید محصولات کشاورزی و دامی	۳	۰	۳۴	تستی	۵۷۷۴	آزمایشی	دامپروری عمومی- مباحث دامپروری	فرهاد فرودی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (از صفحه ۱۵۵ تا پایان فصل ۴)، ۵ (از ابتدا تا صفحه ۱۹۸) مطالعه شود.
۴۷	۳۹۸۲	۱۴۱۱۵۱۶	شیمی مواد غذایی ۱	۳	۰	۳۴	تستی	۹۷۴۳	آزمایشی	شیمی مواد غذایی ۱	صدیف آزاد مرد دمیرجی		۱۳۹۴	پیام نور	
۴۸	۳۹۸۲	۱۴۱۱۵۱۷	میکروبیولوژی مواد غذایی ۱	۳	۱	۱۶	تستی	۶۲۸۸	کتاب	میکروبیولوژی مواد غذایی مدرن (جلد اول)	جی(۲۰۰۵)	علی محمدی ثانی- اسماعیل عطای صالحی	۱۳۸۹	آموزش و ترویج کشاورزی	
۴۹	۳۹۸۲	۱۴۱۱۵۱۸	طرح آزمایشات در صنایع غذایی	۳	۱	۱۶	تستی	۱۱۶۴۹	آزمایشی	طرح آزمایشهای کشاورزی	معروف خلیلی، محسن فرشادفر، محمدرضا نقوی		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	
۵۰	۳۹۸۲	۱۴۱۱۵۱۹	تکنولوژی پس از برداشت	۳	۱	۱۶	تستی	۱۱۷۵۵	کتاب	فیزیولوژی پس از برداشت مقدمه ای بر فیزیولوژی و جا به جایی میوه، سبزی ها و گیاهان زینتی	ران ویلس، باری مک گلاسون، داگ گراهام، داریل جویس	مجید راحمی	۱۳۹۲	دانشگاه شیراز	فصل ۹ حذف شود.
۵۱	۳۹۸۲	۱۴۱۱۵۲۰	شیمی مواد غذایی ۲	۳	۰	۱۶	تستی	۱۰۹۶۷	آزمایشی	شیمی مواد غذایی ۲	صدیف آزاد مرد دمیرجی		۱۳۹۶	پیام نور	
۵۲	۳۹۸۲	۱۴۱۱۵۲۱	میکروبیولوژی مواد غذایی ۲	۱	۱	۸	تستی	۱۱۳۳۴	آزمایشی	میکروبیولوژی مواد غذایی ۲	راضیه پرتوی، ادریس رحیمی کیا		۱۳۹۷	پیام نور	
۵۳	۳۹۸۲	۱۴۱۱۵۲۳	کارآموزی ۱	۰	۳	۹۶	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	-	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۴	۳۹۸۲	۱۴۱۱۵۲۴	تکنولوژی شیر و فرآورده های آن	۳	۰	۳۴	تستی	۶۰۳۲	کتاب	تکنولوژی شیر و فرآورده های لبنی	پی والسترا	علی مرتضوی- محسن قدس روحانی - حسین جوبنده	۱۳۹۰	دانشگاه فردوسی مشهد	
۵۵	۳۹۸۲	۱۴۱۱۵۲۵	عملیات شیر و فرآورده ها	۰	۱	۰	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	-	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۶	۳۹۸۲	۱۴۱۱۵۲۶	کنسرو سازی	۳	۱	۱۶	تستی	۶۲۳۲	کتاب	صنایع کنسروسازی اصول و کاربردها	جواد حصار		۱۳۸۷	عمیدی	
۵۷	۳۹۸۲	۱۴۱۱۵۲۷	کنترل کیفیت مواد غذایی	۳	۱	۳۴	تستی	۶۶۷۱	کتاب	مبانی کنترل کیفیت در صنایع غذایی	رسول پایان		۱۳۹۰	اییز	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۵۸	۳۹۸۲	۱۴۱۱۵۲۹	تغذیه	۳	۰	۳۴	تستی	۱۱۷۹۴	آزمایشی	تغذیه	علی مداحیان- بیروز شاکری- یوریا دادور		۱۳۹۸	پیام نور	
۵۹	۳۹۸۲	۱۴۱۱۵۳۰	صنایع آشامیدنی ها	۲	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	-	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۰	۳۹۸۲	۱۴۱۱۵۳۱	تکنولوژی گوشت و شیلات	۳	۱	۱۶	تستی	۶۵۰۵	کتاب	علوم و صنایع گوشت	نور دهر رکنی	دانشگاه تهران	۱۳۹۱		فصل های ۶ و ۷ حذف شود.
	۳۹۸۲	۱۴۱۱۵۳۱	تکنولوژی گوشت و شیلات				تستی	۸۰۶۹	کتاب	تکنولوژی فرآورده های دریانی(اصول نگهداری و عمل آوری)	حسن رضوی شیرازی	پارس نگار	۱۳۸۶		فصل های ۱، ۳ و ۹ مطالعه شود.
۶۱	۳۹۸۲	۱۴۱۱۵۳۳	تکنولوژی غلات	۳	۱	۱۶	تستی	۱۱۳۳۹	آزمایشی	تکنولوژی غلات	بهاره دلیل		۱۳۹۷	پیام نور	
۶۲	۳۹۸۲	۱۴۱۱۵۳۳	زبان انگلیسی تخصصی	۳	۰	۱۶	تستی	۱۰۹۲۸	کتاب	انگلیسی برای دانشجویان رشته علوم و صنایع غذایی	ابراهیم جدیری سلیمی- حسن عدالت نمین- سیروس مسیحا	سمت	۱۳۹۴		فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۳۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۳۱

کلیه صفحات (۳ صفحه) آماده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمایید

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد			تعداد ساعات	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری	عملی								
۶۳	۳۹۸۲	۱۴۱۱۵۳۳	عملیات واحد در مهندسی صنایع غذایی	۳	۰	۳۴		۱۱۶۴۶	کتاب	اصول و عملیات واحد در صنایع غذایی	رسول کدخدایی، ندامهاندوست، مهدیه نامور		۱۳۹۲	موسسه علوم و صنایع غذایی	از فصل ۷ تا آخر کتاب مطالعه شود.
۶۴	۳۹۸۲	۱۴۱۱۵۳۵	تکنولوژی قند	۲	۱	۱۶	۳۲	۶۱۵۴	کتاب	اصول صنایع تولید شکر	غلامرضا مصباحی		۱۳۹۱	نشر علم کشاورزی ایران	فصل های ۱، ۲، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۷ مطالعه شود.
۶۵	۳۹۸۲	۱۴۱۱۵۳۶	کارآموزی ۲	۰	۳	۰	۹۶	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	