

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 تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۶۲	۱۱۱۱۱۱۵	ریاضی ۱	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۵۳۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲، ۳ و ۱۰ حذف شود.
۲	۳۹۶۲	۱۱۱۱۱۱۶	ریاضیات ۲	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۴۹۴۴	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۳ حذف شود.
۳	۳۹۶۲	۱۱۱۳۱۱۱	فیزیک عمومی	۳	۱	۱۶	تستی	۵۱۶۲	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱		۱۳۹۲	پیام نور	
	۳۹۶۲	۱۱۱۳۱۱۱	فیزیک عمومی				تستی	۵۳۸۰	آزمایشی	فیزیک پایه ۱		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۷، ۸، ۱۳، ۱۴، ۱۶ و ۱۷ (بدون مسائل مطرح شده در زمینه پزشکی) مطالعه شود.
۴	۳۹۶۲	۱۱۱۷۰۸۴	آمار و احتمالات	۳	۱	۱۶	تستی	۱۰۲۳۰	آزمایشی	آمار و احتمالات کاربردی		۱۳۹۵	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۵	۳۹۶۲	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۱۲	تستی	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق		۱۳۹۲	پیام نور	
۶	۳۹۶۲	۱۲۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	۵۰۳۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی		۱۳۹۲	پیام نور	
۷	۳۹۶۲	۱۲۱۲۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۳	۰	۱۲	تستی	۱۰۹۱۶	کتاب	زبان و ادبیات ترکمنی		۱۳۹۶	صحرا دانش	از ابتدا تا صفحه ۱۲۴ مطالعه شود.
۸	۳۹۶۲	۱۲۱۳۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	تستی	۴۹۶۷	درسنامه	فارسی عمومی		۱۳۹۲	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۹	۳۹۶۲	۱۲۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۰	۳۹۶۲	۱۲۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۱	۳۹۶۲	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۲	۳۹۶۲	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۳	۳۹۶۲	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۳	۱۲		تستی	۵۳۶۹	آزمایشی	مبانی کارآفرینی		۱۳۹۳	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۴ مطالعه شود.
۱۴	۳۹۶۲	۱۲۳۰۲۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۷۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۵	۳۹۶۲	۱۲۳۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲	تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی		۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	
۱۶	۳۹۶۲	۱۲۳۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۳	۰		تستی	۸۳۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	۱۳۰۰	چاپ موجود	
۱۷	۳۹۶۲	۱۲۳۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳	۰	۱۲	تستی	۷۳۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- محتجبی شربینی	۱۳۹۲	سمت	
۱۸	۳۹۶۲	۱۲۳۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدي نظر پور	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۹	۳۹۶۲	۱۲۳۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۹۲۳۲	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی	۱۳۹۳	نشر معارف	
۲۰	۳۹۶۲	۱۲۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۱	۳۹۶۲	۱۲۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی	۱۳۹۱	پیام نور	
۲۲	۳۹۶۲	۱۲۳۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۳	۳۹۶۲	۱۲۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۰	۱۲	تستی	۸۳۴۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۴	۳۹۶۲	۱۲۳۳۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۵	۳۹۶۲	۱۲۳۳۰۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۶	۳۹۶۲	۱۲۳۳۰۲۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۲	تستی	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندگان	۱۳۹۵	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری (نشر معارف)	
۲۷	۳۹۶۲	۱۴۱۱۲۵۹	میکروبیولوژی عمومی	۳	۱	۱۶	تستی	۴۸۴۱	آزمایشی	آزمایشگاه میکروب شناسی	پروانه خوشرو	۱۳۹۰	پیام نور	

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

	پیام نور	۱۲۹۱		مینا افسری نژاد- شایسته سیهر	میکروبیولوژی عمومی	آزمایشی	۵۶۰۶	تستنی					میکروبیولوژی عمومی	۱۴۱۱۳۵۹	۳۹۶۳	
	پیام نور	۱۲۸۸		عذرا ریانی چادگان	میانجی بیوشیمی	قطعی	۴۹۸۷	تستنی		۳۴	۰	۳	بیوشیمی عمومی	۱۴۱۱۳۶۵	۳۹۶۳	۳۸

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

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)

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساع	شماره	نوع آزمون	نوع منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۹	۳۹۶۲	۱۴۱۱۲۹۲	اصول نگهداری مواد غذایی	۳	۰	۲۴	تستی	۱۰۹۷۱	آزمایشی	روشهای تبدیل و نگهداری محصولات کشاورزی	مختار فتحی- تیمور تنها- سمیه بهفر		۱۳۹۶	پیام نور	
۳۰	۳۹۶۲	۱۴۱۱۲۹۵	تجزیه مواد غذایی	۱	۲	۸	تستی	۵۹۸۲	کتاب	روشهای متداول در تجزیه مواد غذایی	زینا حسینی		۱۳۸۵	دانشگاه شیراز	
۳۱	۳۹۶۲	۱۴۱۱۲۹۷	تکنولوژی روغن	۳	۱	۱۶	تستی	۶۲۵۸	کتاب	تکنولوژی روغن و چربی های خوراکی	محمد صفری		۱۳۹۲	دانشگاه تهران	فصل های ۱۴، ۱۵ و ۱۶ حذف شود.
۳۲	۳۹۶۲	۱۴۱۱۲۹۸	عملیات کارگاهی	۰	۲	۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۳۳	۳۹۶۲	۱۴۱۱۳۰۰	اصول بسته بندی مواد غذایی	۳	۰	۱۶	تستی	۶۶۶۴	کتاب	اصول بسته بندی مواد غذایی	سیدحسین میرنظامی ضایری		۱۳۸۹	ایبیز	
۳۴	۳۹۶۲	۱۴۱۱۳۰۲	اصول مهندسی صنایع غذایی ۱	۳	۰	۲۴	تستی	۱۰۴۴۰	آزمایشی	اصول مهندسی صنایع غذایی ۱	وحید پور محمد کاریزکی		۱۳۹۵	پیام نور	
۳۵	۳۹۶۲	۱۴۱۱۳۰۶	اقتصاد و مدیریت صنعتی	۳	۰	۲۴	تستی	۶۲۷۷	کتاب	مبانی مدیریت صنعتی	میرزا حسن حسینی - روح اله حسینی		۱۳۹۰	استادی	
۳۶	۳۹۶۲	۱۴۱۱۳۰۸	اصول مهندسی صنایع غذایی ۲	۳	۰	۲۴	تستی	۶۶۶۸	کتاب	اصول مهندسی صنایع غذایی	حمید توکلی پور		۱۳۸۹	ایبیز	فصل های ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۳۷	۳۹۶۲	۱۴۱۱۳۰۹	اصول طراحی کارخانجات صنایع غذایی	۲	۱	۱۶	تستی	۵۸۰۳	کتاب	اصول طراحی کارخانه های مواد غذایی	رضا اسماعیل زاده کناری- دکتر علی معتمد زادگان		۱۳۹۱	علوم کشاورزی	
۳۸	۳۹۶۲	۱۴۱۱۳۱۲	اصول عمل آوری خشکبار	۱	۱	۸	تستی	۶۶۶۶	کتاب	اصول خشک کردن مواد غذایی و محصولات کشاورزی	حمید توکلی پور		۱۳۸۸	ایبیز	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۳۹	۳۹۶۲	۱۴۱۱۳۱۴	صنایع تخمیری	۳	۰	۱۶	تستی	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.
۴۰	۳۹۶۲	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 (۱-۱۴) ابتدای تجزیه مخلوط ها فصل ۲: طیف نورسنج جذب و نشر اتمی (صفحات ۸۱-۶۵) فصل ۳: کروماتوگرافی مایع (صفحات ۱۲۴-۱۲۹) فصل ۵: کروماتوگرافی گازی (صفحات ۱۶۲-۱۵۱) مطالعه شود.
	۳۹۶۲	۱۴۱۱۳۲۱	شیمی تجزیه				تستی	۵۲۸۲	آزمایشی	شیمی تجزیه ۱	عزیزاله نژاد علی		۱۳۹۳	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 ۳۰۹) و فصل ۹ (صفحه ۲۱۱ تا صفحه ۲۲۸) مطالعه شود.
۴۱	۳۹۶۲	۱۴۱۱۳۲۲	رسم فنی	۱	۱	۸	تستی	۹۰۲۰	آزمایشی	رسم فنی و نقشه کشی عمومی	اسماعیل صیدی		۱۳۹۳	پیام نور	
۴۲	۳۹۶۲	۱۴۱۱۳۲۹	شیمی آلی	۲	۱	۱۶	تستی	۹۴۱۰	آزمایشی	شیمی آلی (رشته کشاورزی)	عباس تیموری - علیرضا نجفی چرمهینی		۱۳۹۳	پیام نور	
۴۳	۳۹۶۲	۱۴۱۱۵۱۲	بیولوژی سلولی	۳	۰	۲۴	تستی	۲۹۳۲	قطعی	زیست شناسی سلولی و مولکولی	فریده دخت سید مظفری		۱۳۹۰	پیام نور	مطالعه گفتار ۲ و ۳ اختیاری می باشد. دانشجویان می توانند از کتاب اصول و مبانی زیست شناسی سلولی و مولکولی جلد اول و دوم (فرادرس) تالیف احسانی طباطبایی برای مطالعه جانبی استفاده نمایند.
۴۴	۳۹۶۲	۱۴۱۱۵۱۳	شیمی عمومی	۳	۱	۱۶	تستی	۵۰۶۳	قطعی	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکرایی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل ۸ حذف شود.
۴۵	۳۹۶۲	۱۴۱۱۵۱۴	کاربرد کامپیوتر	۲	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	۳۹۶۲	۱۴۱۱۵۱۵	تولید محصولات کشاورزی و دامی	۳	۰	۲۴	تستی	۵۰۵۷	درسنامه	زراعت عمومی	کمال سادات اسمعیل		۱۳۹۲	پیام نور	
۴۷	۳۹۶۲	۱۴۱۱۵۱۶	شیمی مواد غذایی ۱	۳	۰	۲۴	تستی	۹۷۶۴	آزمایشی	شیمی مواد غذایی ۱	صدیف آزاد مرد دمیجی		۱۳۹۴	پیام نور	
۴۸	۳۹۶۲	۱۴۱۱۵۱۷	میکروبیولوژی مواد غذایی ۱	۳	۱	۱۶	تستی	۶۲۸۸	کتاب	میکروبیولوژی مواد غذایی مدرن (جلد اول)	علی محمدی ثانی- اسماعیل عطای صالحی		۱۳۸۹	آموزش و ترویج کشاورزی	
۴۹	۳۹۶۲	۱۴۱۱۵۱۸	طرح آزمایشات	۲	۱	۱۶	تستی	۵۲۹۵	آزمایشی	طراحی آزمایشهای کشاورزی	بهروز فوقی- علیرضا طالعی- غلامعلی اکبری		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۵۰	۳۹۶۲	۱۴۱۱۵۱۹	تکنولوژی پس از برداشت	۲	۱	۱۶	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۱	۳۹۶۲	۱۴۱۱۵۲۰	شیمی مواد غذایی ۲	۳	۰	۱۶	تستی	۱۰۹۶۷	آزمایشی	شیمی مواد غذایی ۲	صدیف آزاد مرد دمیجی		۱۳۹۶	پیام نور	

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

۵۲	۳۹۶۳	۱۴۱۱۵۲۱	میکروبیولوژی مواد غذایی ۲	۱	۱	۸	۳۲	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-
۵۳	۳۹۶۳	۱۴۱۱۵۲۳	کارآموزی ۱	۰	۳	۰	۹۶	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-

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 تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد ت	تعداد ساع تئوری	تعداد ساع عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۵۲	۳۹۶۲	۱۳۱۱۵۳۲	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	۳۹۶۲	۱۳۱۱۵۳۵	عملیات شیر و فرآورده ها	۰	۱	۰	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۶	۳۹۶۲	۱۳۱۱۵۳۶	کنسرو سازی	۳	۱۶	۳۲	تستی	۶۳۲۲	کتاب	صنایع کنسرو سازی اصول و کاربردها	جواد حصاری		۱۳۸۷	عمیدی	
۵۷	۳۹۶۲	۱۳۱۱۵۳۷	کنترل کیفیت مواد غذایی	۳	۰	۳۴	تستی	۶۶۷۱	کتاب	مبانی کنترل کیفیت در صنایع غذایی	رسول پایان		۱۳۹۰	آبیز	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۵۸	۳۹۶۲	۱۳۱۱۵۳۹	تغذیه	۳	۰	۳۴	تستی	۵۷۶۰	کتاب	اصول علم تغذیه (با تجدید نظر کامل و اضافات)	آزاده امین پور - گیتی صدیق		۱۳۸۴	شرکت سهامی انتشار	
۵۹	۳۹۶۲	۱۳۱۱۵۳۰	صنایع آشامیدنی ها	۳	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۰	۳۹۶۲	۱۳۱۱۵۳۱	تکنولوژی گوشت و شیلات	۳	۱۶	۳۲	تستی	۶۵۰۵	کتاب	علوم و صنایع گوشت	نور دهر رکنی		۱۳۹۱	دانشگاه تهران	
۶۱	۳۹۶۲	۱۳۱۱۵۳۲	تکنولوژی علات	۳	۱۶	۳۲	تستی	۶۶۷۲	کتاب	مقدمه ای به تکنولوژی فرآورده های غلات	رسول پایان		۱۳۹۰	آبیز	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۶۲	۳۹۶۲	۱۳۱۱۵۳۳	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		۱۳۹۴	سمت	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۶۳	۳۹۶۲	۱۳۱۱۵۳۴	عملیات واحد در مهندسی صنایع غذایی	۳	۰	۳۴	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۴	۳۹۶۲	۱۳۱۱۵۳۵	تکنولوژی قند	۳	۱۶	۳۲	تستی	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.
۶۵	۳۹۶۲	۱۳۱۱۵۳۶	کارآموزی ۳	۰	۳	۰	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	