

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: ۳۹۸۱
ترم اعمال قانون: ۳۹۸۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ع	ت								
۱	۴۰۰۱	۱۱۱۳۱۱۱	فیزیک عمومی	۲	۱	۱۶	۲۳	۵۱۶۳	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	۱۳۹۲	پیام نور	--	فصل های ۷، ۸، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۶ و ۱۷ (بدون مسائل مطرح شده در زمینه پزشکی) مطالعه شود.
	۴۰۰۱	۱۱۱۳۱۱۱	فیزیک عمومی					۵۳۸۰	فیزیک پایه ۱	۱۳۹۱	پیام نور	۱۱۶۶	
۳	۴۰۰۱	۱۱۱۷۰۸۴	آمار واحتمالات	۳	۱	۱۶	۲۳	۱۰۲۴۰	آمار و احتمالات کاربردی	۱۳۹۵	پیام نور	۷۹۹	
۳	۴۰۰۱	۱۱۳۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۳	۰	۱۶		۵۳۳۹	بشناسه برخوردار	۱۳۹۰	پیام نور	--	
۴	۴۰۰۱	۱۳۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۱۳		۱۱۹۴۰	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۵	۴۰۰۱	۱۳۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸		۱۱۹۰۸	زبان انگلیسی عمومی	۱۳۹۹	پیام نور	--	از ابتدا تا صفحه ۱۲۴ مطالعه شود.
۶	۴۰۰۱	۱۳۱۳۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۳	۰	۱۳		۱۰۹۱۶	زبان و ادبیات ترکمنی	۱۳۹۶	صحرا دانش	۳۸۸۶	
۷	۴۰۰۱	۱۳۱۳۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸		۴۹۶۷	فارسی عمومی	۱۳۹۸	پیام نور	۵۴	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۸	۴۰۰۱	۱۳۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶		۵۰۷۷	تربیت بدنی عمومی ۱	۱۳۹۲	پیام نور	--	فصل های ۱، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۹	۴۰۰۱	۱۳۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶		۴۹۸۳	تربیت بدنی عمومی ۲	۱۳۹۲	پیام نور	--	
۱۰	۴۰۰۱	۱۳۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶		۵۰۷۷	تربیت بدنی عمومی ۱	۱۳۹۲	پیام نور	--	
۱۱	۴۰۰۱	۱۳۱۵۴۳۳	ورزش ۱	۰	۱	۱۶		۴۹۸۳	تربیت بدنی عمومی ۲	۱۳۹۲	پیام نور	--	
۱۲	۴۰۰۱	۱۳۱۸۰۸۸	کارآفرینی	۳	۰	۱۳		۵۳۶۹	مبانی کارآفرینی	۱۳۹۳	پیام نور	۹۱۴	چاپ دانشگاه پیام نور
۱۳	۴۰۰۱	۱۳۲۰۴۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۳		۱۱۹۴۷	زمینه ها، علل و عوامل وقوع و بازتاب جهانی انقلاب اسلامی ایران	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۱۴	۴۰۰۱	۱۳۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۳		۱۱۹۴۳	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره) (ویراست سوم)	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	چاپ موجود
۱۵	۴۰۰۱	۱۳۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۳	۰			۸۳۰۰	القرآن الکریم	۱۳۰۰	چاپ موجود	--	
۱۶	۴۰۰۱	۱۳۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳	۰	۱۳		۷۲۷۱	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	۱۳۹۲	سمت	--	
۱۷	۴۰۰۱	۱۳۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۳		۱۱۹۳۹	مختصر حقوق اساسی و آشنایی با قانون اساسی ج.ا.ا.	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۱۸	۴۰۰۱	۱۳۲۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۳	۰	۱۳		۱۱۷۱۱	حقوق شهروندی	۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	--	چاپ دانشگاه پیام نور
۱۹	۴۰۰۱	۱۳۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۳		۱۱۹۴۱	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۲۰	۴۰۰۱	۱۳۳۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۳		۱۱۹۲۶	معارف اسلامی ۱	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۲۱	۴۰۰۱	۱۳۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۳		۱۱۹۴۸	معارف اسلامی ۲	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۲۲	۴۰۰۱	۱۳۳۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۱۳		۱۱۹۵۳	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) (ویراست دوم)	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	چاپ دانشگاه پیام نور
۲۳	۴۰۰۱	۱۳۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۰	۱۳		۱۱۹۴۳	تفسیر موضوعی قرآن کریم	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۲۴	۴۰۰۱	۱۳۳۳۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۱۳		۱۱۹۴۵	اخلاق اسلامی؛ مبانی و مفاهیم	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۲۵	۴۰۰۱	۱۳۳۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۱۳		۱۱۹۴۴	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۲۶	۴۰۰۱	۱۳۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۳		۱۱۹۵۱	دانش خانواده و جمعیت (ویراست سوم)	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	پیام نور
۲۷	۴۰۰۱	۱۴۱۱۲۵۹	میکروبیولوژی عمومی	۳	۱	۱۶	۲۳	۴۸۲۱	آزمایشگاه میکروب شناسی	۱۳۹۰	پیام نور	--	
	۴۰۰۱	۱۴۱۱۲۵۹	میکروبیولوژی عمومی					۵۶۰۶	میکروبیولوژی عمومی	۱۳۹۱	پیام نور	--	
۲۸	۴۰۰۱	۱۴۱۱۲۶۵	بیوشیمی عمومی	۳	۰	۲۴		۴۹۸۷	مبانی بیوشیمی	۱۳۸۸	پیام نور	--	
۲۹	۴۰۰۱	۱۴۱۱۲۹۴	اصول نگهداری مواد غذایی	۳	۰	۲۴		۱۱۳۳۵	اصول نگهداری مواد غذایی	۱۳۹۷	پیام نور	--	دانشگاه پیام نور
۳۰	۴۰۰۱	۱۴۱۱۲۹۵	تجزیه مواد غذایی	۱	۸	۶۴		۱۱۶۵۰	تجزیه مواد غذایی	۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	--	
۳۱	۴۰۰۱	۱۴۱۱۲۹۷	تکنولوژی روغن های خوراکی	۳	۱	۱۶	۲۳	۶۴۵۸	تکنولوژی روغن و چربی های خوراکی	۱۳۹۲	دانشگاه تهران	۹۷۶	فصل های ۱۴، ۱۵ و ۱۶ حذف شود.
۳۲	۴۰۰۱	۱۴۱۱۲۹۸	عملیات کارگاهی	۰	۲		۲۳	۷۱۳۴	کارگاه ماشین ابزار	۱۳۹۲	پیام نور	--	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۳۳	۴۰۰۱	۱۴۱۱۳۰۰	اصول بسته بندی مواد غذایی	۳	۰	۱۶		۶۶۶۴	اصول بسته بندی مواد غذایی	۱۳۸۹	ایژ	۷۳۱	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره :تمامی دوره ها

نوع برنامه :تمامی برنامه ها

ترم ورود :۳۹۸۱:

ترم اعمال قانون :۳۹۸۱:

ردیف	ترم	شماره	نام درس	واحد	تعداد ساعت	شماره	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۳۴	۴۰۰۱	۱۴۱۱۳۰۳	اصول مهندسی صنایع غذایی ۱	۳	۰	۲۴	ازمایشی	اصول مهندسی صنایع غذایی ۱	وحید پور محمد کاریزکی		۱۳۹۵	پیام نور	--	
۳۵	۴۰۰۱	۱۴۱۱۳۰۶	اقتصاد و مدیریت صنعتی	۳	۰	۲۴	کتاب	مبانی مدیریت صنعتی	میرزا حسن حسینی - روح اله حسینی		۱۳۹۰	استادی	--	
۳۶	۴۰۰۱	۱۴۱۱۳۰۸	اصول مهندسی صنایع غذایی ۲	۳	۰	۲۴	کتاب	اصول مهندسی صنایع غذایی	حمید توکلی پور		۱۳۸۹	آییز	۱۱۲۲	فصل های ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۳۷	۴۰۰۱	۱۴۱۱۳۰۹	اصول طراحی کارخانجات صنایع غذایی	۳	۱	۱۶	کتاب	مبانی کاربردی احداث کارخانه های مواد غذایی	بهزاد ناصحی		۱۳۹۲	آموزش و ترویج کشاورزی	--	
۳۸	۴۰۰۱	۱۴۱۱۳۱۴	صنایع تخمیری	۳	۰	۱۶	کتاب	صنایع و فراورده های تخمیری	رضا زادباری و رقیه اشرفی		۱۳۹۱	جهاد دانشگاهی	۷۷۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۳۹	۴۰۰۱	۱۴۱۱۳۲۱	شیمی تجزیه	۲	۱	۱۶	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی تجزیه دستگاهی	محمود پایه قدر		۱۳۹۰	پیام نور	۱۳۸۲	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.
	۴۰۰۱	۱۴۱۱۳۲۱	شیمی تجزیه				ازمایشی	شیمی تجزیه ۱	عزیزاله نژاد علی		۱۳۹۲	پیام نور	۱۳۸۱	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 ۲۳۸) مطالعه شود.
۴۰	۴۰۰۱	۱۴۱۱۳۲۲	رسم فنی	۱	۱	۸	ازمایشی	رسم فنی و نقشه کشی عمومی	اسماعیل صیدی		۱۳۹۳	پیام نور	--	
۴۱	۴۰۰۱	۱۴۱۱۳۲۹	شیمی آلی	۳	۱	۱۶	ازمایشی	شیمی آلی (رشته کشاورزی)	عباس تیموری - علیرضا نجفی جرمهینی		۱۳۹۳	پیام نور	--	
۴۲	۴۰۰۱	۱۴۱۱۴۴۱	ریاضیات عمومی	۳	۰	۲۴	ازمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی		۱۳۹۰	پیام نور	۹۹۶	فصل های ۲، ۳ و ۱۰ حذف شود.
۴۳	۴۰۰۱	۱۴۱۱۵۱۲	بیولوژی سلولی	۳	۰	۲۴	قطعی	زیست شناسی سلولی و مولکولی	فریده دخت سید مظفری		۱۳۹۰	پیام نور	۲۳۲۴	فصل های ۱، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود
۴۴	۴۰۰۱	۱۴۱۱۵۱۳	شیمی عمومی	۳	۱	۱۶	قطعی	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکرایی		۱۳۹۲	پیام نور	۶۶۹	فصل ۸ حذف شود.
۴۵	۴۰۰۱	۱۴۱۱۵۱۴	کاربرد کامپیوتر	۲	۱	۱۶	ازمایشی	کاربرد نرم افزارهای تخصصی در اقتصاد کشاورزی	غلامرضا یاروی-علی قوامی لاهیجی-کوروش امیر سرداری		۱۳۹۰	پیام نور	۷۱۷	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۴۶	۴۰۰۱	۱۴۱۱۵۱۶	شیمی مواد غذایی ۱	۳	۰	۲۴	ازمایشی	شیمی مواد غذایی ۱	صدیف آزاد مرد دمیرچی		۱۳۹۴	پیام نور	--	
۳۷	۴۰۰۱	۱۴۱۱۵۱۷	میکروبیولوژی مواد غذایی ۱	۳	۱	۱۶	کتاب	میکروبیولوژی مواد غذایی مدرن (جلد اول)	علی محمدی ثانی- اسماعیل عطای صالحی		۱۳۸۹	آموزش و ترویج کشاورزی	--	
۴۸	۴۰۰۱	۱۴۱۱۵۱۸	طرح آزمایشات در صنایع غذایی	۳	۱	۱۶	ازمایشی	طرح آزمایشهای کشاورزی	معروف خلیلی، محسن فرشادفر، محمدرضا نقوی		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	--	
۴۹	۴۰۰۱	۱۴۱۱۵۲۰	شیمی مواد غذایی ۲	۳	۰	۱۶	ازمایشی	شیمی مواد غذایی ۲	صدیف آزاد مرد دمیرچی		۱۳۹۶	پیام نور	--	
۵۰	۴۰۰۱	۱۴۱۱۵۲۱	میکروبیولوژی مواد غذایی ۲	۱	۱	۸	ازمایشی	میکروبیولوژی مواد غذایی ۲	راضیه پرتوی، ادريس رحيمي کيا		۱۳۹۷	پیام نور	--	
۵۱	۴۰۰۱	۱۴۱۱۵۲۳	کارآموزی ۱	۰	۳	۰	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۵۲	۴۰۰۱	۱۴۱۱۵۲۶	کنسرو سازی	۲	۱	۲۴	کتاب	صنایع کنسروسازی اصول و کاربردها	جواد حصاری		۱۳۸۷	عمیدی	--	
۵۳	۴۰۰۱	۱۴۱۱۵۲۹	تغذیه	۳	۰	۲۴	ازمایشی	تغذیه	علی مداحیان- پیروز شاکری- پوریا دادور		۱۳۹۸	پیام نور	--	
۵۴	۴۰۰۱	۱۴۱۱۵۳۰	صنایع آشامیدنی ها	۳	۰	۱۶	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۵۵	۴۰۰۱	۱۴۱۱۵۳۱	تکنولوژی گوشت و شیلات	۲	۱	۱۶	کتاب	علوم و صنایع گوشت	نور دهر رکنی		۱۳۹۱	دانشگاه تهران	۱۱۳۹	فصل های ۶ و ۷ حذف شود.
	۴۰۰۱	۱۴۱۱۵۳۱	تکنولوژی گوشت و شیلات				کتاب	تکنولوژی فرآورده های دریانی(اصول نگهداری و عمل آوری) (۱)	حسن رضوی شیرازی		۱۳۸۶	پارس نگار	۳۵۰۳	فصل های ۱، ۲ و ۹ مطالعه شود.
۵۶	۴۰۰۱	۱۴۱۱۵۳۳	تکنولوژی غلات	۳	۱	۱۶	ازمایشی	تکنولوژی غلات	بهاره دلیل		۱۳۹۷	پیام نور	--	
۵۷	۴۰۰۱	۱۴۱۱۵۳۳	زبان انگلیسی تخصصی	۲	۰	۱۶	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.
۵۸	۴۰۰۱	۱۴۱۱۵۳۵	تکنولوژی قند	۲	۱	۱۶	کتاب	اصول صنایع تولید شکر	غلامرضا مصباحی		۱۳۹۱	نشر علم کشاورزی ایران	۸۰۳	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۷ مطالعه شود.
۵۹	۴۰۰۱	۱۴۱۱۵۳۶	کارآموزی ۲	۰	۳	۰	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۶۰	۴۰۰۱	۱۴۱۱۷۳۴	علوم پایه کشاورزی	۳	۰	۲۴	ازمایشی	دامپروری عمومی- مباحث دامپروری	فرهاد فرودی		۱۳۹۲	پیام نور	۳۳۹۲	فصل های ۱، ۲ (به جز بخش های ۴، ۵ و ۶)، ۳، ۴ (از صفحه ۱۵۵ تا پایان فصل ۴)، ۵ (از ابتدا تا صفحه ۱۹۸) مطالعه شود.
	۴۰۰۱	۱۴۱۱۷۳۴	علوم پایه کشاورزی				ازمایشی	باغیانی عمومی	روح انگیز نادری		۱۳۹۰	پیام نور	۳۵۷۸	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۷ مطالعه شود.
۶۱	۴۰۰۱	۱۴۱۱۷۳۶	تکنولوژی پس از برداشت	۲	۰	۱۶	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	۶۷۰	فصل ۹ حذف شود.

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۸۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۸۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد			تعداد ساعت			نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح کد پیوست
				ت	ع	تئوری	عملی	شماره								
۶۲	۴۰۰۱	۱۴۱۱۷۳۸	تکنولوژی شیر و فرآورده ها ۱	۲	۰	۱۶	۰	۶۰۳۳	کتاب	تکنولوژی شیر و فرآورده های لبنی	پی والسترا	علی مرتضوی- محسن قدس روحانی - حسین جوینده	۱۳۹۰	دانشگاه فردوسی مشهد	۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۶۳	۴۰۰۱	۱۴۱۱۷۳۹	عملیات واحد در مهندسی صنایع غذایی	۲	۱	۱۶	۳۳	۱۱۶۴۶	کتاب	اصول و عملیات واحد در صنایع غذایی	رسول کدخدایی، ندامهماندوست، مهدیه نامور		۱۳۹۲	موسسه علوم و صنایع غذایی	۲۷۶	از فصل ۷ تا آخر کتاب مطالعه شود.
۶۴	۴۰۰۱	۱۴۱۱۷۴۰	تکنولوژی شیر و فرآورده ها ۲	۲	۱	۱۶	۳۳	۶۰۳۳	کتاب	تکنولوژی شیر و فرآورده های لبنی	پی والسترا	علی مرتضوی- محسن قدس روحانی - حسین جوینده	۱۳۹۰	دانشگاه فردوسی مشهد	۱۱۷۰	فصل های ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۶۵	۴۰۰۱	۱۴۱۱۷۴۱	مدیریت منابع آب و انرژی در صنایع غذایی	۳	۰	۳۴	۰	۱۱۷۶۳	کتاب	پیوند آب و انرژی در صنعت میانی، روشها و کاربردها	اکرم عوامی		۱۳۹۷	دانشگاه صنعتی شریف	--	
۶۶	۴۰۰۱	۱۴۱۱۷۴۲	سمینار	۱	۰	۸	۰	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۶۷	۴۰۰۱	۱۴۱۱۷۴۳	صنایع غذایی و محیط زیست	۲	۰	۱۶	۰	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۶۸	۴۰۰۱	۱۴۱۱۷۴۴	صنایع قنادی	۲	۰	۱۶	۰	۱۱۷۵۶	کتاب	تکنولوژی فرآورده های غلات	رسول پایان		۱۳۹۵	آییز	۱۱۵۱	فصل های ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
	۴۰۰۱	۱۴۱۱۷۴۴	صنایع قنادی					۱۱۷۵۷	کتاب	علم و فناوری شکلات	هادی پیغمبر دوست، هانیه رسولی پیروزیان		۱۳۹۵	دانشگاه تبریز	۲۵۷۹	فصل های ۳، ۴، ۵، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۶۹	۴۰۰۱	۱۴۱۱۷۴۵	کنترل کیفیت مواد غذایی	۳	۱	۱۶	۳۳	۶۶۷۱	کتاب	میانی کنترل کیفیت در صنایع غذایی	رسول پایان		۱۳۹۰	آییز	۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۷۰	۴۰۰۱	۱۴۱۱۷۴۸	بهداشت و ایمنی مواد غذایی	۲	۰	۱۶	۰	۶۴۳۴	کتاب	اصول بهداشت مواد غذایی	نور دهر رکنی		۱۳۹۱	دانشگاه تهران	--	