

پیش‌نیت منابع دروس سرفصل هر رشته

لـ ۱۰۰۰۰۰

جعفری دوست

جعفری جعفری ۳۹۸

مکتبہ علمیات

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره ۵۰۹: ۳۰۰

سماهیه درارس. ۱۰۹

مقطع آنلاین کارشناسی

۱۱_ مهندسي ساور

دروه امورسي ۱۱. علوم تics

شنبه ۱۹ می ۱۳۹۸، سال ۲۸ عذرخواهی (کشاورزی)

ردیف	نام درس	شماره ترم	دستورالعملی منبع	تعداد ساعت	نوع منبع	شماره متن	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۱	فیزیک عمومی	۱۱۱۳۱۱۱	۳۹۹۱	۱۶	۱	۲	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانژاد دهکی		۱۳۹۶	پیام نور	--	--
۲	فیزیک عمومی	۱۱۱۳۱۱۱	۳۹۹۱	۱۶	۱	۲	آزمایشگاه	سید محمود نجفی‌ران‌رضوی	فیزیک پایه ۱	۱۳۹۱	پیام نور	۱۱۶۶	فصل های ۸، ۷، ۱۴، ۱۳، ۱۲، ۸، ۷ و ۱۶ (بدون مسائل مطرح شده در زمینه بیوشکی) مطالعه شود.
۳	آمار و احتمالات	۱۱۱۷۰۸۴	۳۹۹۱	۲۲	۱	۲	آزمایشی	معروف خلیلی- همایون کانونی	آمار و احتمالات کاربردی	۱۳۹۵	پیام نور	۷۹۹	فصل های ۴، ۳، ۲، ۱ و ۰ مطالعه شود.
۴	شناسخت محیط زیست	۱۱۱۲۰۵۰	۳۹۹۱	۱۶	۰	۲	آزمایشی	بنفشه برخورد	شناسخت محیط زیست	۱۳۹۰	پیام نور	--	--
۵	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۲۱۱۴۲۰	۳۹۹۱	۱۲	۰	۲	آزمایشی	امیر خواص و دیگران	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	۱۳۹۹	جای دانشگاه پیام نور	--	--
۶	زبان خارجی	۱۲۱۲۲۵۰	۳۹۹۱	۱۸	۰	۳	آزمایشی	دکتر جعفری گوهر	ریاض انجلیسی عمومی	۱۳۹۹	پیام نور	--	--
۷	آشایی با زبان ترکمنی	۱۲۱۲۴۱۱	۳۹۹۱	۱۲	۰	۳	آزمایشی	ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عنصری، ریاض ادبیات ترکمنی	زبان و ادبیات	۱۳۹۶	صحراء دانش	۲۸۸۶	از ابتدا تا صفحه ۱۲۴ مطالعه شود.
۸	فارسی	۱۲۱۲۴۰۹	۳۹۹۱	۱۸	۰	۳	درستنامه	گروه موافع	فارسی عمومی	۱۳۹۸	پیام نور	۵۴	اسمایی خاص نویسنده‌گان مکاتب مربوط به درس مکتب‌های ادبی، ۱ و حذف شود.
۹	تربیت بدنی ورزش	۱۲۱۰۴۲۹	۳۹۹۱	۱۶	۱	۰	آزمایشی	ایوالفضل فراهانی	تربیت بدنی عمومی ۱	۱۳۹۲	پیام نور	--	--
۱۰	ورزش ورزش	۱۲۱۰۴۳۰	۳۹۹۱	۱۶	۱	۰	آزمایشی	ایوالفضل فراهانی	تربیت بدنی عمومی ۲	۱۳۹۲	پیام نور	--	--
۱۱	تربیت بدنی	۱۲۱۰۴۲۱	۳۹۹۱	۱۶	۱	۰	آزمایشی	ایوالفضل فراهانی	تربیت بدنی عمومی ۱	۱۳۹۷	پیام نور	--	--
۱۲	کارآفرینی	۱۲۱۸۰۸	۳۹۹۱	۱۶	۱	۰	آزمایشی	ایوالفضل فراهانی	تربیت بدنی عمومی ۲	۱۳۹۷	پیام نور	۹۱۴	فصل های ۱، ۲ و ۴ مطالعه شود.
۱۳	انقلاب اسلامی ایران	۱۲۲۰۴۲۴	۳۹۹۱	۱۲	۰	۲	آزمایشی	علی اکبر‌احمدی - حسین درویش	مصنفوی ملکوبان	۱۳۹۷	جای دانشگاه پیام نور	--	--
۱۴	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲۲۰۴۷۸	۳۹۹۱	۱۲	۰	۲	آزمایشی	زمنه‌ها، علل و عوامل وقوع و بازتاب جهانی انقلاب اسلامی ایران	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره) (ویراست سوم)	۱۳۹۹	جای دانشگاه پیام نور	--	--
۱۵	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱۲۲۰۴۵۷	۳۹۹۱	۱۲	۰	۲	آزمایشی	الفرقان الکریم	آشنازی با علوم و معارف دفاع مقدس	۱۳۹۷	سamt	--	--
۱۶	ارزش‌های دفاع مقدس	۱۲۲۰۸۸۹	۳۹۹۱	۱۲	۰	۲	آزمایشی	هادی مراد بیری- مجتبی شریعتی	آشنازی با علوم و معارف دفاع مقدس	۱۳۹۹	جای دانشگاه پیام نور	--	--
۱۷	آشایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۱۲۲۱۷۴	۳۹۹۱	۱۲	۰	۲	آزمایشی	محسن ملک افضلی اردکانی	مختصر حقوق اساسی و آشنازی با قانون اساسی ج.ا.ج	۱۳۹۹	جای دانشگاه پیام نور	--	--
۱۸	کلیات حقوق شهرهوندی	۱۲۲۳۶۶	۳۹۹۱	۱۲	۰	۲	آزمایشی	حسن خسروی- حسین آل کعباف- حامن صادقی ریاضی	حقوق شهرهوندی	۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	--	--
۱۹	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۲۲۳۹۱۷	۳۹۹۱	۱۲	۰	۲	آزمایشی	زهرا اسلامی فرد	تاریخ فرنگ و تمدن اسلام	۱۳۹۹	جای دانشگاه پیام نور	--	--
۲۰	اندیشه اسلامی ۱	۱۲۳۰۴۲۶	۳۹۹۱	۱۲	۰	۲	آزمایشی	محمد سعیدی هر- امیر دیوانی	عارف اسلامی ۱	۱۳۹۹	جای دانشگاه پیام نور	--	--
۲۱	اندیشه اسلامی ۲	۱۲۳۰۴۲۶	۳۹۹۱	۱۲	۰	۲	آزمایشی	محسن جوادی- علیرضا امینی	عارف اسلامی ۲	۱۳۹۹	جای دانشگاه پیام نور	--	--
۲۲	این زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲۳۳۰۲۷	۳۹۹۱	۱۲	۰	۲	آزمایشی	این زندگی (اخلاق کاربردی) (ویراست دوم)	احمد حسینی شرفی	۱۳۹۹	جای دانشگاه پیام نور	--	--
۲۳	تفسیر موضوعی قرآن	۱۲۳۳۰۲۸	۳۹۹۱	۱۲	۰	۲	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	این زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۳۹۹	جای دانشگاه پیام نور	--	--
۲۴	اخلاق اسلامی(منابی و مفاهیم)	۱۲۳۳۰۴۹	۳۹۹۱	۱۲	۰	۲	آزمایشی	جهیزی از نویسنده‌گان	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۱۳۹۹	جای دانشگاه پیام نور	--	--
۲۵	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۱۲۳۳۰۴۹	۳۹۹۱	۱۲	۰	۲	آزمایشی	جای دانشگاه پیام نور	دانش خانواده و جمیعت	۱۳۹۹	جای دانشگاه پیام نور	--	--
۲۶	میکروبیولوژی عمومی	۱۲۱۱۱۲۵۹	۳۹۹۱	۱۶	۱	۲	آزمایشی	روانه خوش	آزمایشگاه میکروب شناسی	۱۳۹۰	پیام نور	--	--
۲۷	میکروبیولوژی عمومی	۱۲۱۱۱۲۵۹	۳۹۹۱	۵۶۰۶			آزمایشی	مینا افسری زند- شاسبه سیهور	میکروبیولوژی عمومی	۱۳۹۱	پیام نور	--	--
۲۸	پیوشی‌هایی علومی	۱۲۱۱۱۶۵۶	۳۹۹۱	۲۴	۰	۳	آزمایشی	غدا رانی جای دانشگاه	پیوشی‌هایی علومی	۱۳۸۸	پیام نور	--	--
۲۹	اصول نگهداری مواد غذایی	۱۲۱۱۱۷۹۴	۳۹۹۱	۲۴	۰	۳	آزمایشی	حسن حسن زاد آذر	اصول نگهداری مواد غذایی	۱۳۹۷	پیام نور	--	--
۳۰	تجزیه مواد غذایی	۱۲۱۱۱۷۹۵	۳۹۹۱	۶۴	۸	۱	آزمایشی	دشگاه پیام نور	تجزیه مواد غذایی	۱۳۹۸	دانشگاه تهران	۹۷۶	فصل های ۱۴، ۱۵ و ۱۶ حذف شود.
۳۱	تکنولوژی رونق های خوارکی	۱۲۱۱۱۷۹۷	۳۹۹۱	۶۴۵۸	۲۲	۱	آزمایشی	محمد صفری	تکنولوژی رونق های خوارکی	۱۳۹۷	دانشگاه تهران	--	--
۳۲	عملیات کارگاهی	۱۲۱۱۱۷۹۸	۳۹۹۱	۷۱۲۴	۲۲	۲	آزمایش	کارگاه ماشین ایزار	کارگاه ماشین ایزار	۱۳۹۲	پیام نور	--	--
۳۳	اصول سنتی مواد غذایی	۱۲۱۱۱۷۹۰	۳۹۹۱	۶۶۴۳	۲	۰	آزمایش	اینیں سلیمانی اصل- مرتضی یگانه	اصول سنتی مواد غذایی	۱۳۸۹	اینیز	۷۲۱	فصل های ۳، ۲، ۱ و ۰ مطالعه شود.

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۸۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۸۱

ردیف تحصیلی درس	ترم	نام درس	شماره	تعداد ساعت	ساعت	نوع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
													منبع
۱۴۱۱۳۰۲	۳۹۹۱	اصول مهندسی صنایع غذایی ۱	۱۴۱۱۳۰۲	۳۴	۲۴	۰	۲	آزمایشی	اصول مهندسی صنایع غذایی ۱	۱۳۹۵	پیام نور	--	اصول مهندسی صنایع غذایی
۱۴۱۱۳۰۶	۳۹۹۱	اقتصاد و مدیریت صنعتی	۱۴۱۱۳۰۶	۳۵	۲۴	۰	۳	کتاب	میانی مدیریت صنعتی	۱۳۹۰	استادی	--	میانی حسن حسینی - روح الله حسینی
۱۴۱۱۳۰۸	۳۹۹۱	اصول مهندسی صنایع غذایی ۲	۱۴۱۱۳۰۸	۳۶	۲۴	۰	۳	کتاب	اصول مهندسی صنایع غذایی	۱۳۸۹	آبیز	۱۱۲۲	میرزا حسن حسینی - روح الله حسینی
۱۴۱۱۳۰۹	۳۹۹۱	اصول طراحی کارخانجات صنایع غذایی	۱۴۱۱۳۰۹	۳۷	۲۲	۱	۲	کتاب	میانی کاربردی احداث کارخانه های مواد غذایی	۱۳۹۲	آموزش و ترویج کشاورزی	--	جیمی توكایلی پور
۱۴۱۱۳۱۴	۳۹۹۱	صنایع فرآورده های تضمیری	۱۴۱۱۳۱۴	۳۸	۱۶	۰	۲	کتاب	بهزاد ناصحی	۱۳۹۱	چهاد دانشگاهی ارومیه	۷۷۹	رضادیاری و رقیه اشرفی
۱۴۱۱۳۲۱	۳۹۹۱	شیمی تجزیه	۱۴۱۱۳۲۱	۳۹	۱۶	۱	۲	آزمایشگاه	آزمایشگاه شیمی تجزیه دستگاهی	۱۳۹۰	پیام نور	۱۳۸۲	محمد پایه قادر
۱۴۱۱۳۲۲	۳۹۹۱	رسم فنی	۱۴۱۱۳۲۲	۴۰	۲۲	۸	۱	آزمایشی	رسم فنی و نقشه کشی عمومی	۱۳۹۳	پیام نور	۱۳۸۱	عزیزاله نژاد علی
۱۴۱۱۳۲۹	۳۹۹۱	شیمی الی	۱۴۱۱۳۲۹	۴۱	۲۲	۱۶	۱	آزمایشی	شیمی الی (رسنہ کشاورزی)	۱۳۹۳	پیام نور	--	عبیرضا نجفی
۱۴۱۱۴۲۱	۳۹۹۱	ریاضیات عمومی	۱۴۱۱۴۲۱	۴۲	۲۴	۰	۲	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	۱۳۹۰	پیام نور	۹۹۶	جلیل واعظی
۱۴۱۱۵۱۳	۳۹۹۱	بیولوژی سلولی	۱۴۱۱۵۱۳	۴۳	۲۴	۰	۳	قطعی	فریده دخت سید مطهری	۱۳۹۰	پیام نور	۳۴۲۴	زیست شناسی سلولی و مولکولی
۱۴۱۱۵۱۳	۳۹۹۱	شیمی عمومی	۱۴۱۱۵۱۳	۴۴	۲۲	۱۶	۱	آزمایشی	سید احمد میرشکاری	۱۳۹۲	پیام نور	۶۶۹	علام رضا یاوری-علی فوامی
۱۴۱۱۵۱۴	۳۹۹۱	کاربرد کامپیوتر	۱۴۱۱۵۱۴	۴۵	۲۲	۱۶	۱	آزمایشی	کاربرد نرم افزارهای تخصصی در اقتصاد کشاورزی	۱۳۹۰	پیام نور	۷۱۷	لاهیچی-کوشن امیر سدرداری
۱۴۱۱۵۱۶	۳۹۹۱	شیمی مواد غذایی ۱	۱۴۱۱۵۱۶	۴۶	۲۴	۰	۲	آزمایشی	صدیف آزاد مرد دمیرجی	۱۳۹۴	پیام نور	--	میکروبیولوژی مواد غذایی
۱۴۱۱۵۱۷	۳۹۹۱	میکروبیولوژی مواد غذایی ۱	۱۴۱۱۵۱۷	۴۷	۲۲	۱۶	۱	کتاب	میکروبیولوژی مواد غذایی مرن (جلد اول)	۱۳۸۹	علی محمدی-نانی-اسماعیل عطای صالحی-کشاورزی	--	حی (۲۰۰۵)
۱۴۱۱۵۱۸	۳۹۹۱	طرح آزمایشات در صنایع غذایی	۱۴۱۱۵۱۸	۴۸	۲۲	۱۶	۱	آزمایشی	معروف خلیلی، محسن فرشادف، محمد رضا نقوی	۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	--	دانشگاه پیام نور
۱۴۱۱۵۲۰	۳۹۹۱	شیمی مواد غذایی ۲	۱۴۱۱۵۲۰	۴۹	۲۲	۱۶	۰	آزمایشی	تصدیف آزاد مرد دمیرجی	۱۳۹۶	پیام نور	--	راضیه برتونی، ادريس رحیمی کیا
۱۴۱۱۵۲۱	۳۹۹۱	میکروبیولوژی مواد غذایی ۲	۱۴۱۱۵۲۱	۵۰	۲۲	۸	۱	آزمایشی	میکروبیولوژی مواد غذایی	۱۳۹۷	پیام نور	--	فائق منبع
۱۴۱۱۵۲۲	۳۹۹۱	کارآموزی ۱	۱۴۱۱۵۲۲	۵۱	۲۲	۱۶	۱	-	-	-	-	۱۳۰۰	جواد حصاری
۱۴۱۱۵۲۴	۳۹۹۱	کسرمهارتی	۱۴۱۱۵۲۴	۵۲	۲۲	۱۶	۱	کتاب	صنایع کنسروسازی اصول و کاربردها	۱۳۸۷	عمیدی	--	علی ماجیان-پیروز شاکری-
۱۴۱۱۵۲۹	۳۹۹۱	تجذیه	۱۴۱۱۵۲۹	۵۳	۲۴	۰	۳	آزمایشی	تغذیه	۱۳۹۸	پیام نور	--	پوریا دادر
۱۴۱۱۵۳۰	۳۹۹۱	صنایع آشامینده ها	۱۴۱۱۵۳۰	۵۴	۲۴	۰	۲	-	-	۱۳۰۰	-	--	فاقد منبع
۱۴۱۱۵۳۱	۳۹۹۱	تکنولوژی گوشت و شیلات	۱۴۱۱۵۳۱	۵۵	۲۲	۱۶	۱	کتاب	علوم و صایع گوشت	۱۳۹۱	دانشگاه تهران	۱۱۲۹	نور دهر رکنی
۱۴۱۱۵۳۱	۳۹۹۱	تکنولوژی گوشت و شیلات	۱۴۱۱۵۳۱	۵۶	۲۲	۸	۱	کتاب	تکنولوژی فرآورده های دریانی(اصول نگهداری و عمل اوری) (۱)	۱۳۸۶	بارس نگار	۲۵۰۳	حسن رضوی شیرازی
۱۴۱۱۵۳۲	۳۹۹۱	زبان انگلیسی تخصصی	۱۴۱۱۵۳۲	۵۷	۲۲	۱۶	۱	آزمایشی	تکنولوژی غلات	۱۳۹۷	پیام نور	--	بهاره دلیل
۱۴۱۱۵۳۴	۳۹۹۱	کارآموزی ۲	۱۴۱۱۵۳۴	۵۸	۲۲	۱۶	۱	کتاب	انگلیسی برای دانشجویان رشته علوم و صنایع غذایی	۱۳۹۴	سمت	۷۹۹	ابراهیم جدیری سلیمانی-حسن عدالت نمین-سیروس مسیحا
۱۴۱۱۵۳۵	۳۹۹۱	تکنولوژی قند	۱۴۱۱۵۳۵	۵۹	۲۲	۱۶	۱	کتاب	اصول صنایع تولید شکر	۱۳۹۱	نشر علم کشاورزی ایران	۸۰۳	علم اسلامی مصباحی
۱۴۱۱۵۳۶	۳۹۹۱	کارآموزی ۲	۱۴۱۱۵۳۶	۶۰	۲۴	۰	۳	آزمایشی	دامپروردی عمومی- مباحث دامپروردی	۱۳۹۲	پیام نور	۳۴۹۲	فرهاد فرودی
۱۴۱۱۵۳۷	۳۹۹۱	علوم پایه کشاورزی	۱۴۱۱۵۳۷	۶۱	۲۴	۰	۳	آزمایشی	باغبانی عمومی	۱۳۹۰	پیام نور	۳۵۷۸	روح انجیز نادری
۱۴۱۱۵۳۸	۳۹۹۱	تکنولوژی بس از برداشت	۱۴۱۱۵۳۸	۶۲	۲۴	۰	۳	کتاب	فیزیولوژی بس از برداشت مقدمه ای بر	۱۳۹۲	دانشگاه شیراز	۶۷۰	فصل های ۱، ۲، ۳ (به جز بخش های ۴، ۵ و ۶)، ۴، ۵، ۶ مطالعه شود.

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۸۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۸۱

ردیف تخصصی درس	ترم	شماره	نام درس	تعداد ساعت شماره منبع	واحد	ت	تعداد ساعت شماره منبع	نوع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست		
۶۲	۳۹۹۱	۱۴۱۱۷۲۸	تکنولوژی شیر و فرآورده ها ۱	۶۰۲۲	۰	۱۶	۰	۶۰۲۲	کتاب	تکنولوژی شیر و فرآورده های لبنی	پی والسترا	علی-مرتضوی-محسن-قدس-روحانی-حسین-جوبنده	۱۳۹۰	دانشگاه فردوسی مشهد	۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	
۶۳	۳۹۹۱	۱۴۱۱۷۲۹	عملیات واحد در مهندسی صنایع غذایی	۱۱۶۴۶	۲۲	۱۶	۱	۱۱۶۴۶	کتاب	اصول و عملیات واحد در صنایع غذایی	رسول کدخایی، نادمه‌ماندوسی، مهدیه نامور	رسول کدخایی، نادمه‌ماندوسی، مهدیه نامور	۱۳۹۲	موسسه علوم و صنایع غذایی	۲۷۶	از فصل ۷ تا آخر کتاب مطالعه شود.	
۶۴	۳۹۹۱	۱۴۱۱۷۲۰	تکنولوژی شیر و فرآورده ها ۲	۶۰۲۲	۲۲	۱۶	۱	۶۰۲۲	کتاب	تکنولوژی شیر و فرآورده های لبنی	پی والسترا	علی-مرتضوی-محسن-قدس-روحانی-حسین-جوبنده	۱۳۹۰	دانشگاه فردوسی مشهد	۱۱۷۰	فصل های ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.	
۶۵	۳۹۹۱	۱۴۱۱۷۲۱	مدیریت منابع آب و انرژی در صنایع	۱۱۷۴۲	۰	۲۴	۰	۱۱۷۴۲	کتاب	پیوند آب و انرژی در صنعت میانی، روشها و کاربردها	اکرم عوامی	--	دانشگاه صنعتی شریف	--	دانشگاه صنعتی شریف	۱۳۹۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۶۶	۳۹۹۱	۱۴۱۱۷۲۲	سمینار	۷۵۴۲	۰	۸	۰	۷۵۴۲	فاقد منبع بدون منبع	--	--	--	۱۳۰۰	-	--	--	فصل های ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۶۷	۳۹۹۱	۱۴۱۱۷۲۳	صنایع غذایی و محیط زیست	۷۵۴۲	۰	۱۶	۰	۷۵۴۲	فاقد منبع بدون منبع	--	--	--	۱۳۰۰	-	--	--	فصل های ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۶۸	۳۹۹۱	۱۴۱۱۷۲۴	صنایع فناوری	۱۱۷۰۶	۰	۱۶	۰	۱۱۷۰۶	کتاب	تکنولوژی فرآورده های علاوه ای	رسول بایان	ایزی	۱۳۹۵	دانشگاه تبریز	۱۱۰۱	فصل های ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.	
۶۹	۳۹۹۱	۱۴۱۱۷۲۵	کنترل کیفیت مواد غذایی	۶۶۷۱	۲۲	۱۶	۱	۶۶۷۱	کتاب	میانی کنترل کیفیت در صنایع غذایی	رسول بایان	ایزی	۱۳۹۰	دانشگاه تهران	۷۰۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	
۷۰	۳۹۹۱	۱۴۱۱۷۲۸	بهداشت و ایمنی مواد غذایی	۶۴۲۴	۰	۱۶	۰	۶۴۲۴	کتاب	اصول بهداشت مواد غذایی	نور دهر کنی	--	دانشگاه تهران	۱۳۹۱	کنترل کیفیت مواد غذایی	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.