

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 تحصیلی درس	نام درس	ت	ع	واحد	تعداد ساعت	نوع امتحان	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۸۱	۱۱۱۳۱۱۱	فیزیک عمومی	۲	۱	۱۶	۳۲	تستی	۵۱۶۲	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانزاد دهکي		۱۳۹۲	پیام نور	
	۳۹۸۱	۱۱۱۳۱۱۱	فیزیک عمومی					تستی	۵۳۸۰	آزمایشی	فیزیک پایه ۱	سید محمود نجفیان رضوي		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۷، ۸، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۶ و ۱۷ (بدون مسائل مطرح شده در زمینه پزشکی) مطالعه شود.
۳	۳۹۸۱	۱۱۱۷۰۸۴	آمار و احتمالات	۲	۱	۱۶	۳۲	تستی	۱۰۳۴۰	آزمایشی	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.
۳	۳۹۸۱	۱۳۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۰	۱۲		تستی	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیرخوای- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور		۱۳۹۲	پیام نور	
۴	۳۹۸۱	۱۳۱۳۲۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸		تستی	۵۰۲۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی		۱۳۹۲	پیام نور	
۵	۳۹۸۱	۱۳۱۳۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۳	۰	۱۲		تستی	۱۰۹۱۶	کتاب	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخشان، صوفي راد، عصري، قربان صحت بدخشان		۱۳۹۶	صحرا دانش	از ابتدا تا صفحه ۱۲۴ مطالعه شود.
۶	۳۹۸۱	۱۳۱۳۲۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸		تستی	۴۹۶۷	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۲	پیام نور	اسامي خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۷	۳۹۸۱	۱۳۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶		تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۸	۳۹۸۱	۱۳۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶		تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۹	۳۹۸۱	۱۳۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶		تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۰	۳۹۸۱	۱۳۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶		تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۱	۳۹۸۱	۱۳۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۳	۰	۱۲		تستی	۵۳۶۹	آزمایشی	مبانی کارآفرینی	علي اکبراحمدی - حسن درویش		۱۳۹۳	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۴ مطالعه شود.
۱۲	۳۹۸۱	۱۳۲۰۴۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲		تستی	۵۶۷۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عبیوضی- محمد جواد هراتی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۳	۳۹۸۱	۱۳۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	۱۲		تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض		۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	
۱۴	۳۹۸۱	۱۳۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۳	۰			تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	
۱۵	۳۹۸۱	۱۳۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳	۰	۱۲		تستی	۷۳۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی		۱۳۹۲	سمت	
۱۶	۳۹۸۱	۱۳۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۲		تستی	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۷	۳۹۸۱	۱۳۲۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۳	۰	۱۲		تستی	۱۱۷۱۱	جزوه	حقوق شهروندی	حسن خسروی- حسین آل کجیاف- حاتم صادقی زبازی		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	
۱۸	۳۹۸۱	۱۳۲۹۱۳۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲		تستی	۹۳۳۲	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی		۱۳۹۳	نشر معارف	بخش ۴ از صفحه ۱۲۵ تا صفحه ۱۷۶ حذف شود
۱۹	۳۹۸۱	۱۳۳۳۰۳۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۲		تستی	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۰	۳۹۸۱	۱۳۳۳۰۳۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۲		تستی	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	پیام نور	
۲۱	۳۹۸۱	۱۳۳۳۰۳۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۱۲		تستی	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۲	۳۹۸۱	۱۳۳۳۰۳۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۰	۱۲		تستی	۸۲۴۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۳	۳۹۸۱	۱۳۳۳۰۳۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۱۲		تستی	۵۶۶۵	آزمایشی		محمد داودی		۱۳۹۲	پیام نور	

https://reg1.pnu.ac.ir/Forms/F0202_PROCESS_REP_FILTER/command.htm

۳۴	۳۹۸۱	۱۳۳۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۱۲	تستنی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی	۱۳۹۲	پیام نور
۳۵	۳۹۸۱	۱۳۳۳۰۳۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۱۲	تستنی	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندگان	۱۳۹۵	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری (نشر معارف)
۳۶	۳۹۸۱	۱۴۱۱۲۵۹	میکروبیولوژی عمومی	۲	۱	۱۶	تستنی	۴۸۴۱	آزمایشی	آزمایشگاه میکروبی شناسی	پروانه خوشرو	۱۳۹۰	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	شماره	نام درس	واحد	تعداد ساعت	شماره	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
	۳۹۸۱	۱۴۱۱۲۵۹	میکروبیولوژی عمومی	۳	۰	۲۴	تستی	۵۶۰۶	آزمایشی	میکروبیولوژی عمومی	مینا افسری نژاد- شایسته سپهر	پیام نور	
۳۷	۳۹۸۱	۱۴۱۱۲۶۵	بیوشیمی عمومی	۳	۰	۲۴	تستی	۴۹۸۷	قطعی	مبانی بیوشیمی	عذرا ربانی چادگانی	پیام نور	
۳۸	۳۹۸۱	۱۴۱۱۲۹۴	اصول نگهداری مواد غذایی	۳	۰	۲۴	تستی	۱۱۲۳۵	آزمایشی	اصول نگهداری مواد غذایی	حسن حسن زاد آذر	پیام نور	
۳۹	۳۹۸۱	۱۴۱۱۲۹۵	تجزیه مواد غذایی	۱	۲	۸	تستی	۱۱۶۵۰	آزمایشی	تجزیه مواد غذایی	صدیف آزادمرد دمیرچی	دانشگاه پیام نور	
۳۰	۳۹۸۱	۱۴۱۱۲۹۷	تکنولوژی روغن های خوراکی	۳	۱	۱۶	تستی	۶۴۵۸	کتاب	تکنولوژی روغن و چربی های خوراکی	محمد صفری	دانشگاه تهران	فصل های ۱۴، ۱۵ و ۱۶ حذف شود.
۳۱	۳۹۸۱	۱۴۱۱۲۹۸	عملیات کارگاهی	۰	۲	۳۲	تشریحی	۷۱۲۴	درسنامه	کارگاه ماشین ابزار	آیدین سلیمی اصل- مرتضی یگانه- اسماعیل صیدی	پیام نور	
۳۲	۳۹۸۱	۱۴۱۱۳۰۰	اصول بسته بندی مواد غذایی	۳	۰	۱۶	تستی	۶۶۶۴	کتاب	اصول بسته بندی مواد غذایی	سیدحسین میرنظامی ضیایی	آیپژ	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۳۳	۳۹۸۱	۱۴۱۱۳۰۲	اصول مهندسی صنایع غذایی ۱	۳	۰	۲۴	تشریحی	۱۰۴۴۰	آزمایشی	اصول مهندسی صنایع غذایی ۱	وحید پور محمد کاریزکی	پیام نور	
۳۴	۳۹۸۱	۱۴۱۱۳۰۶	اقتصاد و مدیریت صنعتی	۳	۰	۲۴	تستی	۶۳۷۷	کتاب	مبانی مدیریت صنعتی	میرزا حسن حسینی - روح اله حسینی	استادی	
۳۵	۳۹۸۱	۱۴۱۱۳۰۸	اصول مهندسی صنایع غذایی ۲	۳	۰	۲۴	تشریحی	۶۶۶۸	کتاب	اصول مهندسی صنایع غذایی	حمید توکلی پور	آیپژ	فصل های ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۳۶	۳۹۸۱	۱۴۱۱۳۰۹	اصول طراحی کارخانجات صنایع غذایی	۲	۱	۱۶	تستی	۱۱۶۴۴	کتاب	مبانی کاربردی احداث کارخانه های مواد غذایی	بهزاد ناصحی	آموزش و ترویج کشاورزی	
۳۷	۳۹۸۱	۱۴۱۱۳۱۴	صنایع تخمیری	۳	۰	۱۶	تستی	۶۳۳۵	کتاب	صنایع و فرآورده های تخمیری	رضا زادباری و رقیه اشرفی	جهاد دانشگاهی دانشگاه ارومیه	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۳۸	۳۹۸۱	۱۴۱۱۳۲۱	شیمی تجزیه	۳	۱	۱۶	تستی	۵۰۵۵	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی تجزیه دستگاهی	محمود پایه قدر	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 ۴: کروماتوگرافی مایع (صفحات ۱۲۴-۱۲۹) فصل ۵: کروماتوگرافی گازی (صفحات ۱۶۲-۱۵۱) مطالعه شود.
	۳۹۸۱	۱۴۱۱۳۲۱	شیمی تجزیه				تستی	۵۳۸۲	آزمایشی	شیمی تجزیه ۱	عزیزاله نژاد علی	پیام نور	فصل های ۱ (صفحه ۱ تا صفحه ۱۴)، ۳ (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.
۳۹	۳۹۸۱	۱۴۱۱۳۲۲	رسم فنی	۱	۱	۸	تستی	۹۰۲۰	آزمایشی	رسم فنی و نقشه کشی عمومی	اسماعیل صیدی	پیام نور	
۴۰	۳۹۸۱	۱۴۱۱۳۲۹	شیمی آلی	۲	۱	۱۶	تستی	۹۴۱۰	آزمایشی	شیمی آلی (رشته کشاورزی)	عباس تیموری - علیرضا نجفی چرمپینی	پیام نور	
۴۱	۳۹۸۱	۱۴۱۱۴۴۱	ریاضیات عمومی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۴۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی	پیام نور	فصل های ۲، ۳ و ۱۰ حذف شود.
۴۲	۳۹۸۱	۱۴۱۱۵۱۲	بیولوژی سلولی	۳	۰	۲۴	تستی	۴۹۲۳	قطعی	زیست شناسی سلولی و مولکولی	فریده دخت سید مظفری	پیام نور	فصل های ۱، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود
۴۳	۳۹۸۱	۱۴۱۱۵۱۳	شیمی عمومی	۲	۱	۱۶	تستی	۵۰۶۳	قطعی	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکرایی	پیام نور	فصل ۸ حذف شود.
۴۴	۳۹۸۱	۱۴۱۱۵۱۴	کاربرد کامپیوتر	۳	۱	۱۶	تستی	۵۳۱۶	آزمایشی	کاربرد نرم افزارهای تخصصی در اقتصاد کشاورزی	غلامرضا باوری-علی قوامی لاهیجی- کورش امیر سرداری	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۴۵	۳۹۸۱	۱۴۱۱۵۱۶	شیمی مواد غذایی ۱	۳	۰	۲۴	تستی	۹۷۶۴	آزمایشی	شیمی مواد غذایی ۱	صدیف آزاد مرد	پیام نور	

کلیه صفحات (4صفحه) آماده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمائید

کتاب	سینروبیونورپ بنواد حدایی مدرک	میری/میرزا	عربی محمدی ثانی- اسماعیل عطای صالحی	کشاورزی و ترویج کشاورزی	
------	-------------------------------	------------	--	----------------------------	--

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 تحصیلی	شماره درس	نام درس	ت	ع	واحد	تعداد ساعت	نوع امتحان	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۴۷	۳۹۸۱	۱۴۱۱۵۱۸		طرح آزمایشات در صنایع غذایی	۲	۱	۱۶	۳۲	تشریحی	۱۱۶۳۹	آزمایشی	طرح آزمایشهای کشاورزی	معروف خلیلی، محسن فرشادفر، محمدرضا نقوی		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	
۴۸	۳۹۸۱	۱۴۱۱۵۲۰		شیمی مواد غذایی ۲	۲	۰	۱۶		تستی	۱۰۹۶۷	آزمایشی	شیمی مواد غذایی ۲	صدیف آزاد مرد دمیرچی		۱۳۹۶	پیام نور	
۴۹	۳۹۸۱	۱۴۱۱۵۳۱		میکروبیولوژی مواد غذایی ۲	۱	۱	۸	۳۲	تستی	۱۱۳۳۴	آزمایشی	میکروبیولوژی مواد غذایی ۲	راضیه پرتوی، ادریس رحیمی کیا		۱۳۹۷	پیام نور	
۵۰	۳۹۸۱	۱۴۱۱۵۳۲		کارآموزی ۱	۰	۳	۰	۹۶	تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۱	۳۹۸۱	۱۴۱۱۵۳۶		کنسرو سازی	۲	۱	۱۶	۳۲	تستی	۶۲۲۲	کتاب	صنایع کنسروسازی اصول و کاربردها	جواد حصاری		۱۳۸۷	عمیدی	
۵۲	۳۹۸۱	۱۴۱۱۵۳۹		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	
۵۳	۳۹۸۱	۱۴۱۱۵۳۰		صنایع آشامیدنی ها	۲	۰	۱۶		تستی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۴	۳۹۸۱	۱۴۱۱۵۳۱		تکنولوژی گوشت و شیلات	۲	۱	۱۶	۳۲	تستی	۶۵۰۵	کتاب	علوم و صنایع گوشت	نور دهر رکنی		۱۳۹۱	دانشگاه تهران	فصل های ۶ و ۷ حذف شود.
	۳۹۸۱	۱۴۱۱۵۳۱		تکنولوژی گوشت و شیلات					تستی	۸۰۶۹	کتاب	تکنولوژی فرآورده های دریایی (اصول نگهداری و عمل آوری) (۱)	حسن رضوی شیرازی		۱۳۸۶	پارس نگار	فصل های ۱، ۳ و ۹ مطالعه شود.
۵۵	۳۹۸۱	۱۴۱۱۵۳۲		تکنولوژی غلات	۲	۱	۱۶	۳۲	تستی	۱۱۳۳۹	آزمایشی	تکنولوژی غلات	بهاره دلیل		۱۳۹۷	پیام نور	
۵۶	۳۹۸۱	۱۴۱۱۵۳۳		زبان انگلیسی تخصصی	۲	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.
۵۷	۳۹۸۱	۱۴۱۱۵۳۵		تکنولوژی قند	۲	۱	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.
۵۸	۳۹۸۱	۱۴۱۱۵۳۶		کارآموزی ۲	۰	۳	۰	۹۶	تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۹	۳۹۸۱	۱۴۱۱۷۳۴		علوم پایه کشاورزی	۳	۰			تستی	۵۲۷۴	آزمایشی	دامپروری عمومی- مباحث دامپروری	فرهاد فرودی		۱۳۹۲	پیام نور	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.
	۳۹۸۱	۱۴۱۱۷۳۴		علوم پایه کشاورزی					تستی	۵۲۹۸	آزمایشی	باغبانی عمومی	روح انگیز نادری		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۵، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۶۰	۳۹۸۱	۱۴۱۱۷۳۶		تکنولوژی پس از برداشت	۲	۰			تستی	۱۱۷۵۵	کتاب	فیزیولوژی پس از برداشت مقدمه ای بر فیزیولوژی و چا 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.
۶۱	۳۹۸۱	۱۴۱۱۷۳۸		تکنولوژی شیر و فرآورده ها ۱	۲	۰			تستی	۶۰۲۲	کتاب	تکنولوژی شیر و فرآورده های لبنی	پی والسترا	علی مرتضوی- محسن قدس روحانی- حسین جوینده	۱۳۹۰	دانشگاه فردوسی مشهد	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۶۲	۳۹۸۱	۱۴۱۱۷۳۹		عملیات واحد در مهندسی صنایع غذایی	۲	۱			تستی	۱۱۶۴۶	کتاب	اصول و عملیات واحد در صنایع غذایی	رسول کدخدایی، ندامهماندوست، مهديه نامور		۱۳۹۲	موسسه علوم و صنایع غذایی	از فصل ۷ تا آخر کتاب مطالعه شود.
۶۳	۳۹۸۱	۱۴۱۱۷۴۰		تکنولوژی شیر و فرآورده ها ۲	۲	۱			تستی	۶۰۲۲	کتاب	تکنولوژی شیر و فرآورده های لبنی	پی والسترا	علی مرتضوی- محسن قدس روحانی- حسین جوینده	۱۳۹۰	دانشگاه فردوسی مشهد	فصل های ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۶۴	۳۹۸۱	۱۴۱۱۷۴۱		مدیریت منابع آب و انرژی در صنایع غذایی	۳	۰			تستی	۱۱۷۶۲	کتاب	پیوند آب و انرژی در صنعت مایه، روشها و کاربردها	اکرم عوامی		۱۳۹۷	دانشگاه صنعتی شریف	

https://reg1.pnu.ac.ir/Forms/F0202_PROCESS_REP_FILTER/command.htm

https://reg1.pnu.ac.ir/Forms/F0202_PROCESS_REP_FILTER/command.htm 2019/24/0

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره :تمامی دوره ها

نوع برنامه :تمامی برنامه ها

ترم ورود :۳۹۸۱

ترم اعمال قانون :۳۹۸۱

زمان: ۱۳۹۸/۰۶/۰۳ - ۱۰:۳۰

صفحه : ۴ از ۴

ردیف	ترم	شماره	نام درس	واحد	تعداد ساعت	شماره	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
ت	ع	تئوری	عملی	آزمون	منبع	منبع	منبع	منبع	منبع	منبع	منبع	منبع	منبع
۶۸	۳۹۸۱	۱۴۱۱۷۴۵	کنترل کیفیت مواد غذایی	۱	۳	۶۶۷۱	کتاب	مبانی کنترل کیفیت در صنایع غذایی	رسول پایان		۱۳۹۰	آبیز	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۶۹	۳۹۸۱	۱۴۱۱۷۴۸	بهداشت و ایمنی مواد غذایی	۰	۲	۶۴۲۴	کتاب	اصول بهداشت مواد غذایی	نور دهر رکنی		۱۳۹۱	دانشگاه تهران	