

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۲۹۳۱

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	کد شرح پیوست	شرح پیوست	
۱	۴۰۱۲	۱۱۱۱۱۱۵	ریاضی ۱	۲	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۲۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی		۱۳۹۰	پیام نور	۹۹۶	فصل های ۲، ۳ و ۱۰ حذف شود.	
۲	۴۰۱۲	۱۱۱۱۱۱۶	ریاضیات ۲	۲	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۴۹۴۴	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی		۱۳۹۲	پیام نور	۷۱۶	فصل های ۱، ۲ و ۳ حذف شود.	
۳	۴۰۱۲	۱۱۱۳۱۱۱	فیزیک عمومی	۲	۱	۱۶	تستی	۵۱۶۲	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابائزاد دهکلی		۱۳۹۲	پیام نور	--		
	۴۰۱۲	۱۱۱۳۱۱۱	فیزیک عمومی				تستی	۵۲۸۰	آزمایشی	فیزیک پایه ۱	سید محمود نجفیانرضوی		۱۳۹۱	پیام نور	۱۱۶۶	فصل های ۷، ۸، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۶ و ۱۷ (بدون مسائل مطرح شده در زمینه پرشکی) مطالعه شود.	
۴	۴۰۱۲	۱۱۱۷۰۸۴	آمارواحتمالات	۲	۱	۱۶	تستی	۱۰۳۴۰	آزمایشی	آمار و احتمالات کاربردی	معروف خلیلی- همایون کانونی		۱۳۹۵	پیام نور	۷۹۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	
۵	۴۰۱۲	۱۲۱۱۲۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۰	آزمایشی	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	امیر خواص و دیگران		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--		
۶	۴۰۱۲	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	۱۱۹۰۸	کتاب	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر		۱۳۹۹	پیام نور	--		
۷	۴۰۱۲	۱۲۱۲۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۲	۰	۱۲	تستی	۱۰۹۱۶	کتاب	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عنصری، قربان صحت بدخشان		۱۳۹۶	صحرا دانش	۲۸۸۶	از ابتدا تا صفحه ۱۲۴ مطالعه شود.	
۸	۴۰۱۲	۱۲۱۳۲۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	تستی	۴۹۶۷	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۸	پیام نور	۵۴	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.	
۹	۴۰۱۲	۱۲۱۵۳۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--		
۱۰	۴۰۱۲	۱۲۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--		
۱۱	۴۰۱۲	۱۲۱۵۳۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--		
۱۲	۴۰۱۲	۱۲۱۵۳۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--		
۱۳	۴۰۱۲	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۲	۰	۱۲	تستی	۵۲۶۹	کتاب	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش		۱۳۹۲	پیام نور	۹۱۴	فصل های ۱، ۳ و ۴ مطالعه شود.	
۱۴	۴۰۱۲	۱۲۲۰۳۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۲۹	کتاب	انقلاب اسلامی؛ زمینه ها، دستاوردها و آسیب ها	امیر سیاهپوش- محمد شفیع فر- سید محمدحسین راجی		۱۴۰۱	نشر معارف	--		
۱۵	۴۰۱۲	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۲	آزمایشی	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره) (ویراست سوم)	یحیی فوزی نویسرکانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--		
۱۶	۴۰۱۲	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۲	۰		تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	--		
۱۷	۴۰۱۲	۱۲۲۰۸۹۴	ارزشهای دفاع مقدس	۲	۰	۱۲	تستی	۷۳۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی		۱۳۹۲	سمت	--		
۱۸	۴۰۱۲	۱۲۲۳۱۷۴	آشنایی باقانون اساسی جمهوری اسلامی	۲	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۳۹	آزمایشی	مختصر حقوق اساسی و آشنایی با قانون اساسی ج.ا.ا.	محسن ملک افضلی اردکانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--		
۱۹	۴۰۱۲	۱۲۲۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۹۰	کتاب	آشنایی با کلیات حقوق شهروندی	حسن خسروی		۱۴۰۱	پیام نور	--		
۲۰	۴۰۱۲	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ وتمدن اسلام و ایران	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۵۱	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	محمدمصطفی اسعدی		۱۴۰۱	نشر معارف	--		
۲۱	۴۰۱۲	۱۲۳۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۵۰	کتاب	اندیشه اسلامی ۱	ابوالحسن غفاری		۱۴۰۱	نشر معارف	--		
۲۲	۴۰۱۲	۱۲۳۲۰۳۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۶۸	کتاب	اندیشه اسلامی ۲	جمعی از نویسندگان		۱۴۰۱	نشر معارف	--		
۲۳	۴۰۱۲	۱۲۳۲۰۳۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی )	۲	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۵۲	آزمایشی	آیین زندگی (اخلاق کاربردی ) (ویراست دوم)	احمدحسین شریفی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--		
۲۴	۴۰۱۲	۱۲۳۲۰۳۸	تفسیرموضوعی قرآن	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۵۲	کتاب	تفسیر موضوعی قرآن کریم	محمدعلی رضایی اصفهانی- علی نصیری- ابراهیم کلانتری- عبدالکریم بهجت پور- علیرضا کمالی		۱۴۰۱	نشر معارف	--		
۲۵	۴۰۱۲	۱۲۳۲۰۳۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۲	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی؛ مبانی و مفاهیم	مهدی علیزاده، محمدعالم زاده نوری، حمیدرضا مظاهری سیف، مهدی احمدپور، علی مهدوی فرید، محمدرضا فلاح		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--		
۲۶	۴۰۱۲	۱۲۳۲۰۳۹	تفسیرموضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۴	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	علی رهبر اسلامی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--		
۲۷	۴۰۱۲	۱۲۳۲۰۴۴	دانش خانواده وجمعیت	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۴۸	کتاب	دانش خانواده و جمعیت	جمعی از نویسندگان		۱۴۰۱	نشر معارف	--		
۲۸	۴۰۱۲	۱۴۱۱۲۵۹	میکروبیولوژی عمومی	۲	۱	۱۶	تستی	۴۸۴۱	آزمایشی	آزمایشگاه میکروب شناسی	پروانه خوشرو		۱۳۹۰	پیام نور	--		
	۴۰۱۲	۱۴۱۱۲۵۹	میکروبیولوژی عمومی				تستی	۵۴۰۶	آزمایشی	میکروبیولوژی عمومی	مینا افسری نژاد- شایسته سپهر		۱۳۹۱	پیام نور	--		
۲۹	۴۰۱۲	۱۴۱۱۲۶۵	بیوشیمی عمومی	۳	۰	۲۴	تستی	۴۹۸۷	قطعی	مبانی بیوشیمی	عذرا ربانی چادگانی		۱۳۸۸	پیام نور	--		
۳۰	۴۰۱۲	۱۴۱۱۲۹۴	اصول نگهداری مواد غذایی	۳	۰	۲۴	تستی	۱۱۳۳۵	آزمایشی	اصول نگهداری مواد غذایی	حسن حسن زاد آذر		۱۳۹۷	پیام نور	--		
۳۱	۴۰۱۲	۱۴۱۱۲۹۵	تجزیه مواد غذایی	۱	۲	۸	۶۴	تستی	۱۱۶۵۰	آزمایشی	تجزیه مواد غذایی	صدیف آزادمر ددمیرچی		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	--	
۳۲	۴۰۱۲	۱۴۱۱۲۹۷	تکنولوژی روغن های خوراکی	۲	۱	۱۶	تستی	۱۲۳۱۶	کتاب	تکنولوژی روغن های خوراکی	صدیف آزادمر د دمیرچی		۱۴۰۰	پیام نور	--		
۳۳	۴۰۱۲	۱۴۱۱۲۹۸	عملیات کارگاهی	۰	۲		طبق نظر استاد	۷۱۳۴	درسنامه	کارگاه ماشین ابزار	آرین سلیمی اصل- مرضی یگانه-اسماعیل صیدی		۱۳۹۲	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	شماره	نام درس	واحد	تعداد ساعت	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	کد
	تحصیلی	درس		ت	ع	تئوری	عملی							
۳۲	۴۰۱۲	۱۴۱۱۳۰۰	اصول بسته بندی مواد غذایی	۲	۰	۱۶	تستی	۶۶۶۴	کتاب	اصول بسته بندی مواد غذایی	سیدحسین میرزمانی ضابری	آبیز	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.	۷۳۱
۳۵	۴۰۱۲	۱۴۱۱۳۰۲	اصول مهندسی صنایع غذایی ۱	۲	۰	۲۴	تشریحی	۱۰۴۳۰	آزمایشی	اصول مهندسی صنایع غذایی ۱	وحید پور محمد کاریزکی	پیام نور	--	--
۳۶	۴۰۱۲	۱۴۱۱۳۰۶	اقتصاد و مدیریت صنعتی	۲	۰	۲۴	تستی	۶۳۷۷	کتاب	مبانی مدیریت صنعتی	میرزا حسن حسینی - روح اله حسینی	استادی	--	--
۳۷	۴۰۱۲	۱۴۱۱۳۰۸	اصول مهندسی صنایع غذایی ۲	۲	۰	۲۴	تشریحی	۶۶۶۸	کتاب	اصول مهندسی صنایع غذایی	حمید توکلی پور	آبیز	فصل های ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.	۱۱۲۲
۳۸	۴۰۱۲	۱۴۱۱۳۰۹	اصول طراحی کارخانجات صنایع غذایی	۲	۱	۱۶	تستی	۱۳۳۴۲	کتاب	اصول طراحی کارخانجات صنایع غذایی	بهزاد ناصحی	پیام نور	--	--
۳۹	۴۰۱۲	۱۴۱۱۳۱۳	اصول عمل آوری خشکبار	۱	۱	۸	تستی	۶۶۶۶	کتاب	اصول خشک کردن مواد غذایی و محصولات کشاورزی	حمید توکلی پور	آبیز	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	۷۵۷
۴۰	۴۰۱۲	۱۴۱۱۳۱۴	صنایع تخمیری	۲	۰	۱۶	تستی	۶۳۳۵	کتاب	صنایع و فرآورده های تخمیری	رضا زادباری و رفیع اشرفی	جهاد دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.	۷۷۹
۴۱	۴۰۱۲	۱۴۱۱۳۲۱	شیمی تجزیه	۲	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 (۱۴-۱) ابتدای تجزیه مخلوط ها فصل ۲: طیف نورسنج جذب و نشر اتمی (صفحات ۸۱-۶۵) فصل ۴: کرماتوگرافی مایع ( صفحات ۱۲۴-۱۲۹ ) فصل ۵: کرماتوگرافی گازی (صفحات ۱۶۲-۱۵۱) مطالعه شود.	۱۲۸۲
	۴۰۱۲	۱۴۱۱۳۲۱	شیمی تجزیه				تستی	۵۲۸۲	آزمایشی	شیمی تجزیه ۱	عزیزاله نژاد علی	پیام نور	فصل های ۱ (صفحه ۱ تا صفحه ۱۴)، ۲ (صفحه ۱۵ تا صفحه ۴۴)، ۳ (صفحه ۸۷ تا صفحه ۱۰۷)، ۷ (صفحه ۱۷۳ تا صفحه ۱۸۶)، ۸ (صفحه ۱۸۹ تا صفحه ۲۰۹) و فصل ۹ (صفحه ۲۱۱ تا صفحه ۲۲۸) مطالعه شود.	۱۲۸۱
۴۲	۴۰۱۲	۱۴۱۱۳۲۲	رسم فنی	۱	۱	۸	تستی	۹۰۳۰	آزمایشی	رسم فنی و نقشه کشی عمومی	اسماعیل صیدی	پیام نور	--	--
۴۳	۴۰۱۲	۱۴۱۱۳۲۹	شیمی آلی	۲	۱	۱۶	تستی	۹۴۱۰	آزمایشی	شیمی آلی (رشته کشاورزی)	عباس تیموری - علیرضا نجفی خرمپهنی	پیام نور	--	--
۴۴	۴۰۱۲	۱۴۱۱۵۱۳	بیولوژی سلولی	۲	۰	۲۴	تستی	۴۹۲۲	قطعی	زیست شناسی سلولی و مولکولی	فریده دخت سید مظفری	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۹ مطالعه شود	۲۴۲۴
۴۵	۴۰۱۲	۱۴۱۱۵۱۳	شیمی عمومی	۲	۱	۱۶	تستی	۵۰۶۲	قطعی	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکرابی	پیام نور	فصل ۸ حذف شود.	۶۶۹
۴۶	۴۰۱۲	۱۴۱۱۵۱۴	کاربرد کامپیوتر	۲	۱	۱۶	تستی	۵۲۱۶	آزمایشی	کاربرد نرم افزارهای تخصصی در اقتصاد کشاورزی	غلامرضا پاور-علی قوامی لاهیجی-کوروش امیر سرداری	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.	۷۱۷
۴۷	۴۰۱۲	۱۴۱۱۵۱۵	تولید محصولات کشاورزی و دامی	۲	۰	۲۴	تستی	۱۲۳۴۳	کتاب	تکنولوژی محصولات کشاورزی و دامی	مرتضی سیاوشی، آزاده ترابی، شیرازه نجفیان	پیام نور	--	--
۴۸	۴۰۱۲	۱۴۱۱۵۱۶	شیمی مواد غذایی ۱	۲	۰	۲۴	تستی	۹۷۶۴	آزمایشی	شیمی مواد غذایی ۱	صدیف آزاد مرد دمیرجی	پیام نور	--	--
۴۹	۴۰۱۲	۱۴۱۱۵۱۷	میکروبیولوژی مواد غذایی ۱	۲	۱	۱۶	تستی	۶۳۸۸	کتاب	میکروبیولوژی مواد غذایی مدرن (جلد اول)	علی محمدی ثانی- اسماعیل عطای صالحی	آموزش و ترویج کشاورزی	--	--
۵۰	۴۰۱۲	۱۴۱۱۵۱۸	طرح آزمایشات در صنایع غذایی	۲	۱	۱۶	تستی	۱۱۶۴۹	آزمایشی	طرح آزمایشهای کشاورزی	معروف خلیلی، محسن فرشادفر، محمدرضا نقوی	دانشگاه پیام نور	--	--
۵۱	۴۰۱۲	۱۴۱۱۵۱۹	تکنولوژی پس از برداشت	۲	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 جوس	دانشگاه شیراز	فصل ۹ حذف شود.	۶۷۰
۵۲	۴۰۱۲	۱۴۱۱۵۲۰	شیمی مواد غذایی ۲	۲	۰	۱۶	تستی	۱۰۹۶۷	آزمایشی	شیمی مواد غذایی ۲	صدیف آزاد مرد دمیرجی	پیام نور	--	--
۵۳	۴۰۱۲	۱۴۱۱۵۲۱	میکروبیولوژی مواد غذایی ۲	۱	۱	۸	تستی	۱۱۲۳۴	آزمایشی	میکروبیولوژی مواد غذایی ۲	راضیه برتوی، ادینس رحیمی کیا	پیام نور	--	--
۵۴	۴۰۱۲	۱۴۱۱۵۲۳	کارآموزی ۱	۰	۳	۹۶	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	--	--
۵۵	۴۰۱۲	۱۴۱۱۵۲۴	تکنولوژی شیر و فرآورده های آن	۲	۰	۲۴	تستی	۶۰۲۲	کتاب	تکنولوژی شیر و فرآورده های لبنی	پی والسترا	دانشگاه فردوسی مشهد	--	--
۵۶	۴۰۱۲	۱۴۱۱۵۲۵	عملیات شیر و فرآورده ها	۰	۱	۰	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	--	--
۵۷	۴۰۱۲	۱۴۱۱۵۲۶	کنسرو سازی	۲	۱	۱۶	تستی	۶۳۲۲	کتاب	صنایع کنسروسازی اصول و کاربردها	جواد حصار	عمیدی	--	--
۵۸	۴۰۱۲	۱۴۱۱۵۲۷	کنترل کیفیت مواد غذایی	۲	۰	۲۴	تستی	۶۶۷۱	کتاب	مبانی کنترل کیفیت در صنایع غذایی	رسول پایان	آبیز	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	۷۵۷
۵۹	۴۰۱۲	۱۴۱۱۵۲۹	تغذیه	۲	۰	۲۴	تستی	۱۱۷۹۴	آزمایشی	تغذیه	علی مداحیان- پیروز شاکری- پوریا دادور	پیام نور	--	--
۶۰	۴۰۱۲	۱۴۱۱۵۳۰	صنایع آشامیدنی ها	۲	۰	۱۶	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	--	--
۶۱	۴۰۱۲	۱۴۱۱۵۳۱	تکنولوژی گوشت و شیلات	۲	۱	۱۶	تستی	۶۵۰۵	کتاب	علوم و صنایع گوشت	نور دهر رکنی	دانشگاه تهران	فصل های ۶ و ۷ حذف شود.	۱۱۳۹
۴۰۱۲		۱۴۱۱۵۳۱	تکنولوژی گوشت و شیلات				تستی	۸۰۶۹	کتاب	تکنولوژی فرآورده های دریائی ( اصول نگهداری و عمل آوری (۱))	حسن رضوی شیرازی	بارس نگار	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۹ مطالعه شود.	۲۵۰۳
۶۲	۴۰۱۲	۱۴۱۱۵۳۲	تکنولوژی غلات	۲	۱	۱۶	تستی	۱۱۳۳۹	آزمایشی	تکنولوژی غلات	بهاره دلیل	پیام نور	--	--
۶۳	۴۰۱۲	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	سمت	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	۷۹۹
۶۴	۴۰۱۲	۱۴۱۱۵۳۴	عملیات واحد در مهندسی صنایع غذایی	۲	۰	۲۴	تستی	۱۱۶۴۶	کتاب	اصول و عملیات واحد در صنایع غذایی	رسول کدخدایی، نداهماندوست، مهدیه نامور	موسسه علوم و صنایع غذایی	از فصل ۷ تا آخر کتاب مطالعه شود.	۳۷۶

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 ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری	عملی										
۶۵	۴۰۱۲	۱۴۱۱۵۲۵	تکنولوژی قند	۲	۱	۱۶	۲۲	تستی	۶۱۵۴	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.
۶۶	۴۰۱۲	۱۴۱۱۵۳۶	کارآموزی ۳	۰	۳	۰	۹۶	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	