

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		ت	ع	تئوری	تعداد ساعتهای عملی	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع											
۱	۳۹۹۲	۱۱۱۱۱۱۵	ریاضی ۱	۳	۰			۲۴	۵۴۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲، ۳ و ۱۰ حذف شود.
۲	۳۹۹۲	۱۱۱۱۱۱۶	ریاضیات ۲	۳	۰			۲۴	۴۹۴۴	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۳ حذف شود.
۳	۳۹۹۲	۱۱۱۳۱۱۱	فیزیک عمومی	۲	۱		۱۶	۳۲	۵۱۶۲	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانزاد دهکلی		۱۳۹۲	پیام نور	
	۳۹۹۲	۱۱۱۳۱۱۱	فیزیک عمومی						۵۳۸۰	آزمایشی	فیزیک پایه ۱	سید محمود نجفیان رضوی		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۷، ۸، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۶ و ۱۷ (بدون مسائل مطرح شده در زمینه پزشکی) مطالعه شود.
۴	۳۹۹۲	۱۱۱۷۰۸۴	آمار واحتمالات	۳	۱		۱۶	۳۲	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.
۵	۳۹۹۲	۱۳۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰		۱۲		۱۱۹۴۰	آزمایشی	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	امیر خواص و دیگران		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۶	۳۹۹۲	۱۳۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰		۱۸		۱۱۹۰۸	کتاب	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر		۱۳۹۹	پیام نور	
۷	۳۹۹۲	۱۳۱۳۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۳	۰		۱۲		۱۰۹۱۶	کتاب	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عنصری، قربان صحت بدخشان		۱۳۹۶	صحرا دانش	از ابتدا تا صفحه ۱۲۴ مطالعه شود.
۸	۳۹۹۲	۱۳۱۳۲۰۹	فارسی	۳	۰		۱۸		۴۹۶۷	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۸	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۹	۳۹۹۲	۱۳۱۵۴۳۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱			۱۶	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۰	۳۹۹۲	۱۳۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱			۱۶	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۱	۳۹۹۲	۱۳۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱			۱۶	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۲	۳۹۹۲	۱۳۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱			۱۶	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۳	۳۹۹۲	۱۳۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۳	۰		۱۲		۵۳۶۹	آزمایشی	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۴ مطالعه شود.
۱۴	۳۹۹۲	۱۳۲۰۴۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰		۱۲		۱۱۹۴۷	آزمایشی	زمینه ها، علل و عوامل وقوع و بازتاب جهانی انقلاب اسلامی ایران	مصطفی ملکوتیان		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۱۵	۳۹۹۲	۱۳۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰		۱۲		۱۱۹۴۲	آزمایشی	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره) (ویراست سوم)	یحیی فوزی توپسرکانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۱۶	۳۹۹۲	۱۳۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۳	۰				۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	
۱۷	۳۹۹۲	۱۳۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳	۰		۱۲		۷۳۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریتی		۱۳۹۲	سمت	
۱۸	۳۹۹۲	۱۳۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰		۱۲		۱۱۹۲۹	آزمایشی	مختصر حقوق اساسی و آشنایی با قانون اساسی ج.ا.ا.	محسن ملک افضل اردکانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۱۹	۳۹۹۲	۱۳۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰		۱۲		۱۱۹۴۱	آزمایشی	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام	زهرآ اسلامی فرد		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۲۰	۳۹۹۲	۱۳۳۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰		۱۲		۱۱۹۴۶	آزمایشی	معارف اسلامی ۱	محمد سعیدی مهر -امیر دیوانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۲۱	۳۹۹۲	۱۳۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰		۱۲		۱۱۹۴۸	آزمایشی	معارف اسلامی ۲	محسن جوادی- علیرضا امینی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۲۲	۳۹۹۲	۱۳۳۳۰۳۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی )	۳	۰		۱۲		۱۱۹۵۳	آزمایشی	آیین زندگی (اخلاق کاربردی ) (ویراست دوم)	احمدحسین شریفی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۲۳	۳۹۹۲	۱۳۳۳۰۲۸	تفسیرموضوعی قرآن	۳	۰		۱۲		۱۱۹۴۳	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۲۴	۳۹۹۲	۱۳۳۳۰۲۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۳	۰		۱۲		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	
۲۵	۳۹۹۲	۱۳۳۳۰۳۹	تفسیرموضوعی نهج البلاغه	۳	۰		۱۲		۱۱۹۴۴	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	علی رهبر اسلامی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۲۶	۳۹۹۲	۱۳۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰		۱۲		۱۱۹۵۱	آزمایشی	دانش خانواده و جمعیت (ویراست سوم)	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۲۷	۳۹۹۲	۱۴۱۱۲۵۹	میکروبیولوژی عمومی	۳	۱		۱۶	۳۲	۴۸۴۱	آزمایشی	آزمایشگاه میکروب شناسی	پروانه خوشرو		۱۳۹۰	پیام نور	
	۳۹۹۲	۱۴۱۱۲۵۹	میکروبیولوژی عمومی						۵۶۰۶	آزمایشی	میکروبیولوژی عمومی	مینا افسری نژاد- شایسته سپهر		۱۳۹۱	پیام نور	
۲۸	۳۹۹۲	۱۴۱۱۲۶۵	بیوشیمی عمومی	۳	۰		۲۴		۴۹۸۷	قطعی	مبانی بیوشیمی	عدرا ربانی چادگان		۱۳۸۸	پیام نور	
۲۹	۳۹۹۲	۱۴۱۱۲۶۴	اصول نگهداری مواد غذایی	۳	۰		۲۴		۱۱۲۳۵	آزمایشی	اصول نگهداری مواد غذایی	حسن حسن زاد آذر		۱۳۹۷	پیام نور	
۳۰	۳۹۹۲	۱۴۱۱۲۹۵	تجزیه مواد غذایی	۱	۳		۸	۶۴	۱۱۶۵۰	آزمایشی	تجزیه مواد غذایی	صدیف ازادمرد دمیرچی		۱۳۹۸	چاپ دانشگاه پیام نور	
۳۱	۳۹۹۲	۱۴۱۱۲۹۷	تکنولوژی روغن های خوراکی	۳	۱		۱۶	۳۲	۶۴۵۸	کتاب	تکنولوژی روغن و چربی های خوراکی	محمد صفری		۱۳۹۲	دانشگاه تهران	فصل های ۱۴، ۱۵ و ۱۶ حذف شود.
۳۲	۳۹۹۲	۱۴۱۱۲۹۸	عملیات کارگاهی	۰	۳			۳۲	۷۱۲۴	درسنامه	کارگاه ماشین ابزار	آیدین سلیمی اصل- مرتضی یگانه -اسماعیل صدی		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 ساعتهای عملی	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۳۳	۳۹۹۲	۱۴۱۱۳۰۰	اصول بسته بندی مواد غذایی	۳	۰	۱۶	کتاب	۶۶۶۴		۱۳۸۹	ایبژ	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۳۴	۳۹۹۲	۱۴۱۱۳۰۲	اصول مهندسی صنایع غذایی ۱	۳	۰	۲۴	آزمایشی	۱۰۴۴۰		۱۳۹۵	پیام نور	
۳۵	۳۹۹۲	۱۴۱۱۳۰۶	اقتصاد و مدیریت صنعتی	۳	۰	۲۴	کتاب	۶۲۷۷		۱۳۹۰	استادی	
۳۶	۳۹۹۲	۱۴۱۱۳۰۸	اصول مهندسی صنایع غذایی ۲	۳	۰	۲۴	کتاب	۶۶۶۸		۱۳۸۹	ایبژ	فصل های ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۳۷	۳۹۹۲	۱۴۱۱۳۰۹	اصول طراحی کارخانجات صنایع غذایی	۲	۱	۱۶	کتاب	۱۱۶۴۴	۲۳	۱۳۹۲	آموزش و ترویج کشاورزی	
۳۸	۳۹۹۲	۱۴۱۱۳۱۲	اصول عمل آوری خشکبار	۱	۱	۸	کتاب	۶۶۶۶	۳۳	۱۳۸۸	ایبژ	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۳۹	۳۹۹۲	۱۴۱۱۳۱۴	صنایع تخمیری	۳	۰	۱۶	کتاب	۶۲۳۵		۱۳۹۱	جهاد دانشگاهی دانشگاه ارومیه	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۴۰	۳۹۹۲	۱۴۱۱۳۳۱	شیمی تجزیه	۳	۱	۱۶	متون آزمایشگاهی	۵۰۵۵	۳۳	۱۳۹۰	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: کرمانوگرافی مایع ( صفحات ۱۳۴-۱۲۹ ) فصل ۵: کرمانوگرافی گازی (صفحات ۱۶۲-۱۵۱) مطالعه شود.
	۳۹۹۲	۱۴۱۱۳۳۱	شیمی تجزیه				آزمایشی	۵۲۸۲		۱۳۹۲	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 ۲۰۹) و فصل ۹ (صفحه ۲۱۱ تا صفحه ۲۳۸) مطالعه شود.
۴۱	۳۹۹۲	۱۴۱۱۳۳۲	رسم فنی	۱	۱	۸	آزمایشی	۹۰۳۰	۳۳	۱۳۹۲	پیام نور	
۴۲	۳۹۹۲	۱۴۱۱۳۳۹	شیمی آلی	۲	۱	۱۶	آزمایشی	۹۴۱۰	۳۳	۱۳۹۲	پیام نور	
۴۳	۳۹۹۲	۱۴۱۱۵۱۲	بیولوژی سلولی	۳	۰	۲۴	قطعی	۴۹۳۳		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود
۴۴	۳۹۹۲	۱۴۱۱۵۱۳	شیمی عمومی	۳	۱	۱۶	قطعی	۵۰۶۳	۳۳	۱۳۹۲	پیام نور	فصل ۸ حذف شود.
۴۵	۳۹۹۲	۱۴۱۱۵۱۴	کاربرد کامپیوتر	۳	۱	۱۶	آزمایشی	۵۳۱۶	۳۳	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۴۶	۳۹۹۲	۱۴۱۱۵۱۵	تولید محصولات کشاورزی و دامی	۳	۰	۲۴	آزمایشی	۵۳۷۴		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.
۴۷	۳۹۹۲	۱۴۱۱۵۱۶	شیمی مواد غذایی ۱	۳	۰	۲۴	آزمایشی	۹۷۶۴		۱۳۹۴	پیام نور	
۴۸	۳۹۹۲	۱۴۱۱۵۱۷	میکروبیولوژی مواد غذایی ۱	۲	۱	۱۶	کتاب	۶۲۸۸	۳۳	۱۳۸۹	آموزش و ترویج کشاورزی	
۴۹	۳۹۹۲	۱۴۱۱۵۱۸	طرح آزمایشات در صنایع غذایی	۲	۱	۱۶	آزمایشی	۱۱۶۴۹	۳۳	۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	
۵۰	۳۹۹۲	۱۴۱۱۵۱۹	تکنولوژی پس از برداشت	۲	۱	۱۶	کتاب	۱۱۷۵۵	۳۳	۱۳۹۲	دانشگاه شیراز	فصل ۹ حذف شود.
۵۱	۳۹۹۲	۱۴۱۱۵۲۰	شیمی مواد غذایی ۲	۳	۰	۱۶	آزمایشی	۱۰۹۶۷		۱۳۹۶	پیام نور	
۵۲	۳۹۹۲	۱۴۱۱۵۲۱	میکروبیولوژی مواد غذایی ۲	۱	۱	۸	آزمایشی	۱۱۳۳۴	۳۳	۱۳۹۷	پیام نور	
۵۳	۳۹۹۲	۱۴۱۱۵۲۳	کارآموزی ۱	۰	۳	۰	فادف منبع	۷۵۴۲	۹۶	۱۳۰۰	-	
۵۴	۳۹۹۲	۱۴۱۱۵۲۴	تکنولوژی شیر و فرآورده های آن	۳	۰	۲۴	کتاب	۶۰۲۳		۱۳۹۰	دانشگاه فردوسی مشهد	
۵۵	۳۹۹۲	۱۴۱۱۵۲۵	عملیات شیر و فرآورده ها	۰	۱	۰	فادف منبع	۷۵۴۲	۳۳	۱۳۰۰	-	
۵۶	۳۹۹۲	۱۴۱۱۵۲۶	کنسرو سازی	۳	۱	۲۴	کتاب	۶۳۲۲	۳۳	۱۳۸۷	عمیدی	
۵۷	۳۹۹۲	۱۴۱۱۵۲۷	کنترل کیفیت مواد غذایی	۳	۰	۲۴	کتاب	۶۶۷۱		۱۳۹۰	ایبژ	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۵۸	۳۹۹۲	۱۴۱۱۵۲۹	تغذیه	۳	۰	۲۴	آزمایشی	۱۱۷۹۴		۱۳۹۸	پیام نور	
۵۹	۳۹۹۲	۱۴۱۱۵۳۰	صنایع آشامیدنی ها	۳	۰	۱۶	فادف منبع	۷۵۴۲		۱۳۰۰	-	
۶۰	۳۹۹۲	۱۴۱۱۵۳۱	تکنولوژی گوشت و شیلات	۳	۱	۱۶	کتاب	۶۵۰۵	۳۳	۱۳۹۱	دانشگاه تهران	فصل های ۶ و ۷ حذف شود.
	۳۹۹۲	۱۴۱۱۵۳۱	تکنولوژی گوشت و شیلات				کتاب	۸۰۶۹		۱۳۸۶	پارس نگار	فصل های ۱، ۲ و ۹ مطالعه شود.
۶۱	۳۹۹۲	۱۴۱۱۵۳۲	تکنولوژی غلات	۳	۱	۱۶	آزمایشی	۱۱۳۳۹	۳۳	۱۳۹۷	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 تحصیلی درس	نام درس	واحد		نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع							
۶۲	۳۹۹۳	۱۴۱۱۵۳۳	زبان انگلیسی تخصصی	۳	۰	۱۶	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	۳۹۹۳	۱۴۱۱۵۳۴	عملیات واحد در مهندسی صنایع غذایی	۳	۰	۳۴	کتاب	اصول و عملیات واحد در صنایع غذایی	رسول کدخدایی، ندامهماندوست، مهدیه نامور	۱۳۹۲	موسسه علوم و صنایع غذایی	از فصل ۷ تا آخر کتاب مطالعه شود.
۶۴	۳۹۹۳	۱۴۱۱۵۳۵	تکنولوژی قند	۳	۱	۱۶	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	۳۹۹۳	۱۴۱۱۵۳۶	کارآموزی ۲	۰	۳	۰	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	