

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره :تمامي دوره ها

نوع برنامه :تمامي برنامه ها

ترم ورود :۳۹۰۱

ترم اعمال قانون :۳۹۰۱

ردیف	ترم	شماره	نام درس	واحد	تعداد ساعت	شماره	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	کد
ت	ع	تئوری	عملی	ت	ع	ت	ع	ت	ع	ت	ع	ت	ع	کد
۱	۳۰۰۱	۱۱۱۱۱۱۵	ریاضی ۱	۳	۰	۲۴	۵۴۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲، ۳ و ۱۰ حذف شود.	۹۹۶
۲	۳۰۰۱	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.	۷۱۶
۳	۳۰۰۱	۱۱۱۳۱۱۱	فیزیک عمومی	۳	۱	۱۶	۵۱۶۲	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابائزاد دهکلی	۱۳۹۲	پیام نور	--	--
	۳۰۰۱	۱۱۱۳۱۱۱	فیزیک عمومی				۵۲۸۰	آزمایشی	فیزیک پایه ۱	سید محمود نجفیانرضوی	۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۷، ۸، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۶ و ۱۷ (بدون مسائل مطرح شده در زمینه پزشکی) مطالعه شود.	۱۱۶۶
۴	۳۰۰۱	۱۱۱۴۰۹۲	شیمی عمومی	۳	۰	۲۴	۵۰۶۳	قطعی	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکرایی	۱۳۹۲	پیام نور	فصل ۸ حذف شود.	۶۶۹
۵	۳۰۰۱	۱۱۱۷۰۸۴	آمار واحتمالات	۳	۱	۱۶	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.	۷۹۹
۶	۳۰۰۱	۱۱۲۱۰۵۰	شناخت محیطزیست	۳	۰	۱۶	۵۲۳۹	درسنامه	شناخت محیط زیست	بنفشه برخوردار	۱۳۹۰	پیام نور	--	--
۷	۳۰۰۱	۱۳۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۱۳	۱۱۹۴۰	آزمایشی	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	امیر خواص و دیگران	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	--
۸	۳۰۰۱	۱۳۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	۱۱۹۰۸	کتاب	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر	۱۳۹۹	پیام نور	--	--
۹	۳۰۰۱	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 ۱۳۴ مطالعه شود.	۳۸۸۶
۱۰	۳۰۰۱	۱۳۱۳۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	۴۹۶۷	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان	۱۳۹۸	پیام نور	اسامي خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب هاي ادبي ۱ و ۲ حذف شود.	۵۴
۱۱	۳۰۰۱	۱۳۱۵۴۲۹	تربیت بدني ویژه	۰	۱		۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدني عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۳	پیام نور	--	--
۱۲	۳۰۰۱	۱۳۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱		۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدني عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	--	--
۱۳	۳۰۰۱	۱۳۱۵۴۳۱	تربیت بدني	۰	۱		۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدني عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۳	پیام نور	--	--
۱۴	۳۰۰۱	۱۳۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱		۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدني عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	--	--
۱۵	۳۰۰۱	۱۳۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۳	۰	۱۳	۵۳۶۹	آزمایشی	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش	۱۳۹۳	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۴ مطالعه شود.	۹۱۴
۱۶	۳۰۰۱	۱۳۲۰۳۴۴	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	--	--
۱۷	۳۰۰۱	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	--	--
۱۸	۳۰۰۱	۱۳۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۳	۰		۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	۱۳۰۰	چاپ موجود	--	--
۱۹	۳۰۰۱	۱۳۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳	۰	۱۲	۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی	۱۳۹۲	سمت	--	--
۲۰	۳۰۰۱	۱۳۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۳	۱۱۹۲۹	آزمایشی	مختصر حقوق اساسی و آشنایی با قانون اساسی ج.ا.ا.	محسن ملک افضلی اردکانی	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	--
۲۱	۳۰۰۱	۱۳۲۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۳	۰	۱۳	۱۱۷۱۱	جزوه	حقوق شهروندی	حسن خسروی- حسین آل کجیاف- حاتم صادقی زیاری	۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	--	--
۲۲	۳۰۰۱	۱۳۲۹۱۳۷	فرهنگ وتمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲	۱۱۹۴۱	آزمایشی	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام	زهرا اسلامی فرد	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	--
۲۳	۳۰۰۱	۱۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۳	۱۱۹۴۶	آزمایشی	معارف اسلامی ۱	محمد سعیدی مهر -امیر دیوانی	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	--
۲۴	۳۰۰۱	۱۳۳۰۲۳۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۳	۱۱۹۴۸	آزمایشی	معارف اسلامی ۲	محسن جوادی- علیرضا امینی	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	--
۲۵	۳۰۰۱	۱۳۳۰۳۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی )	۳	۰	۱۳	۱۱۹۵۳	آزمایشی	آیین زندگی (اخلاق کاربردی ) (ویراست دوم)	احمدحسین شریفی	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	--
۲۶	۳۰۰۱	۱۳۳۰۲۸	تفسیرموضوعی قرآن	۳	۰	۱۲	۱۱۹۴۳	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	جمعی از نویسندگان	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	--
۲۷	۳۰۰۱	۱۳۳۰۳۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۱۳	۱۱۹۴۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی:مبانی و مفاهیم	مهدی علیرزاده، محمدعالم زاده نوری، حمیدرضا مظاهری سیف، مهدی احمدپور، علی مهدوی فرید، محمدرضا فلاح	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	--
۲۸	۳۰۰۱	۱۳۳۰۳۹	تفسیرموضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۱۲	۱۱۹۴۴	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	علی رهبر اسلامی	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	--
۲۹	۳۰۰۱	۱۳۳۰۴۴	دانش خانواده وجمعیت	۳	۰	۱۳	۱۱۹۵۱	آزمایشی	دانش خانواده و جمعیت (ویراست سوم)	جمعی از نویسندگان	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	--
۳۰	۳۰۰۱	۱۴۱۱۲۵۹	میکروبیولوژی عمومی	۳	۱	۱۶	۴۸۴۱	آزمایشی	آزمایشگاه میکروپ شناسی	پروانه خوشنود	۱۳۹۰	پیام نور	--	--
	۳۰۰۱	۱۴۱۱۲۵۹	میکروبیولوژی عمومی				۵۶۰۶	آزمایشی	میکروبیولوژی عمومی	مینا افسری نژاد- شایسته سپهر	۱۳۹۱	پیام نور	--	--
۳۱	۳۰۰۱	۱۴۱۱۲۶۵	بیوشیمی عمومی	۳	۰	۲۴	۴۹۸۷	قطعی	مبانی بیوشیمی	عذرا ربانی چادگانی	۱۳۸۸	پیام نور	--	--
۳۲	۳۰۰۱	۱۴۱۱۲۷۹	علوم باغی	۳	۰	۱۶	۵۳۹۸	آزمایشی	باغبانی عمومی	روح انگیز نادری	۱۳۹۰	پیام نور	--	--
۳۳	۳۰۰۱	۱۴۱۱۲۸۳	علوم دامی	۳	۰	۱۶	۵۲۷۴	آزمایشی	دامپروری عمومی- مباحث دامپروری	فرهاد فرودی	۱۳۹۲	پیام نور	--	--

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱:

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱:

ردیف	ترم	شماره	نام درس	ت	ع	تعداد ساعت	شماره	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	کد
ت	ع	ت	ع	ت	ع	ت	ع	ت	ع	ت	ع	ت	ع	ت	ع
۳۴	۴۰۰۱	۱۴۱۱۲۹۲	علوم زراعی	۳	۰	۱۶	۵۰۵۷	درسنامه	زراعت عمومی	کمال سادات اسمعیلان		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۳۵	۴۰۰۱	۱۴۱۱۲۹۳	شیمی مواد غذایی	۳	۰	۲۳	۹۷۶۴	آزمایشی	شیمی مواد غذایی ۱	صدیف آزاد مرد دمیرچی		۱۳۹۴	پیام نور	--	
۳۶	۴۰۰۱	۱۴۱۱۲۹۴	اصول نگهداری مواد غذایی	۳	۰	۲۴	۱۱۳۳۵	آزمایشی	اصول نگهداری مواد غذایی	حسن حسن زاد آذر		۱۳۹۷	پیام نور	--	
۳۷	۴۰۰۱	۱۴۱۱۲۹۵	تجزیه مواد غذایی	۱	۳	۸	۱۱۶۵۰	آزمایشی	تجزیه مواد غذایی	صدیف آزاد مرد دمیرچی		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	--	
۳۸	۴۰۰۱	۱۴۱۱۲۹۶	تغذیه	۴	۰	۳۲	۵۷۶۰	کتاب	اصول علم تغذیه (با تجدید نظر کامل و اضافات)	آزاده امین پور - گیتی صدیق		۱۳۸۴	شرکت سهامی انتشار	--	
۳۹	۴۰۰۱	۱۴۱۱۲۹۷	تکنولوژی روغن های خوراکی	۳	۱	۱۶	۶۲۵۸	کتاب	تکنولوژی روغن و چربی های خوراکی	محمد صفری		۱۳۹۳	دانشگاه تهران	۹۷۶	فصل های ۱۴، ۱۵ و ۱۶ حذف شود.
۴۰	۴۰۰۱	۱۴۱۱۲۹۸	عملیات کارگاهی	۰	۳		۷۱۲۴	درسنامه	کارگاه ماشین ابزار	ابدین سلیمی اصل- مرتضی یگانه -اسماعیل صیدی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۴۱	۴۰۰۱	۱۴۱۱۲۹۹	صنایع لبنی ۱	۳	۰	۳۴	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.
۴۲	۴۰۰۱	۱۴۱۱۳۰۰	اصول بسته بندی مواد غذایی	۳	۰	۱۶	۶۶۶۴	کتاب	اصول بسته بندی مواد غذایی	سیدحسین میرنظامی ضایری		۱۳۸۹	آبیز	۷۳۱	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۴۳	۴۰۰۱	۱۴۱۱۳۰۱	کنسروسازی	۳	۱	۲۴	۶۳۲۳	کتاب	صنایع کنسروسازی اصول و کاربردها	جواد حصارى		۱۳۸۷	عمیدی	--	
۴۴	۴۰۰۱	۱۴۱۱۳۰۲	اصول مهندسی صنایع غذایی ۱	۳	۰	۳۴	۱۰۳۴۰	آزمایشی	اصول مهندسی صنایع غذایی ۱	وحید پور محمد کاریزکی		۱۳۹۵	پیام نور	--	
۴۵	۴۰۰۱	۱۴۱۱۳۰۳	کنترل کیفی مواد غذایی	۲	۱	۱۶	۶۶۷۱	کتاب	مبانی کنترل کیفیت در صنایع غذایی	رسول پایان		۱۳۹۰	آبیز	۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۴۶	۴۰۰۱	۱۴۱۱۳۰۴	تکنولوژی غلات	۳	۱	۲۴	۱۱۳۳۹	آزمایشی	تکنولوژی غلات	بهاره دلیل		۱۳۹۷	پیام نور	--	
۴۷	۴۰۰۱	۱۴۱۱۳۰۵	سمینار	۱	۰	۸	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۴۸	۴۰۰۱	۱۴۱۱۳۰۶	اقتصاد و مدیریت صنعتی	۳	۰	۳۴	۶۲۷۷	کتاب	مبانی مدیریت صنعتی	میرزا حسن حسینی - روح اله حسینی		۱۳۹۰	استادی	--	
۴۹	۴۰۰۱	۱۴۱۱۳۰۷	عملیات صنایع غذایی	۰	۳		۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۵۰	۴۰۰۱	۱۴۱۱۳۰۸	اصول مهندسی صنایع غذایی ۲	۳	۰	۲۴	۶۶۶۸	کتاب	اصول مهندسی صنایع غذایی	حمید توکلی پور		۱۳۸۹	آبیز	۱۱۲۳	فصل های ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۵۱	۴۰۰۱	۱۴۱۱۳۰۹	اصول طراحی کارخانجات صنایع غذایی	۳	۱	۱۶	۱۱۶۴۴	کتاب	مبانی کاربردی احداث کارخانه های مواد غذایی	بهزاد ناصحی		۱۳۹۲	آموزش و ترویج کشاورزی	--	
۵۲	۴۰۰۱	۱۴۱۱۳۱۰	صنایع لبنی ۲	۳	۱	۱۶	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.
۵۳	۴۰۰۱	۱۴۱۱۳۱۱	بهداشت و سلامت غذا	۳	۰	۱۶	۶۳۲۴	کتاب	اصول بهداشت مواد غذایی	نور دهر رکنی		۱۳۹۱	دانشگاه تهران	--	
۵۴	۴۰۰۱	۱۴۱۱۳۱۲	کارآموزی	۰	۳		۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۵۵	۴۰۰۱	۱۴۱۱۳۱۴	صنایع تخمیری	۳	۰	۱۶	۶۳۳۵	کتاب	صنایع و فرآورده های تخمیری	رضا زادباری و رقیه اشرفی		۱۳۹۱	جهاد دانشگاهی دانشگاه ارومیه	۷۷۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۵۶	۴۰۰۱	۱۴۱۱۳۱۵	تکنولوژی قند	۳	۱	۲۴	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.
۵۷	۴۰۰۱	۱۴۱۱۳۱۶	صنایع گوشت و شیلات	۳	۱	۲۴	۶۵۰۵	کتاب	علوم و صنایع گوشت	نور دهر رکنی		۱۳۹۱	دانشگاه تهران	--	
۵۸	۴۰۰۱	۱۴۱۱۳۱۷	بازاریابی و صادرات	۳	۰	۱۶	۵۲۹۹	آزمایشی	مدیریت صادرات و واردات	میرزا حسن حسینی		۱۳۹۱	پیام نور	--	
۵۹	۴۰۰۱	۱۴۱۱۳۱۸	کاربرد کامپیوتر در صنایع غذایی	۱	۱	۸	۵۳۱۶	آزمایشی	کاربرد نرم افزارهای تخصصی در اقتصاد کشاورزی	غلامرضا باوری-علی قوامی لاهیجی-کوروش امیر سرداری		۱۳۹۰	پیام نور	۷۱۷	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۶۰	۴۰۰۱	۱۴۱۱۳۱۹	بهداشت و ایمنی کارخانه	۳	۰	۱۶	۶۶۶۵	کتاب	اصول بهداشت و ایمنی کار در صنایع غذایی (پیش نیاز سیستم های HACCP و ISO)	رسول پایان		۱۳۹۰	آبیز	۸۰۴	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۶۱	۴۰۰۱	۱۴۱۱۳۲۰	میکروبیولوژی مواد غذایی	۳	۱	۲۴	۶۲۸۸	کتاب	میکروبیولوژی مواد غذایی مدرن (جلد اول)	جی(۲۰۰۵)	علی محمدی ثانی- اسماعیل عطای صالحی	۱۳۸۹	آموزش و ترویج کشاورزی	--	
۶۲	۴۰۰۱	۱۴۱۱۳۲۱	شیمی تجزیه	۳	۱	۱۶	۵۰۵۵	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی تجزیه دستگاهی	محمود پایه فخر		۱۳۹۰	پیام نور	۱۳۸۲	فصل ۱: رنگ سنجی و طیف نوربینی (فوق بنفش - مرئی)صفحه (۱۴۰۱) (ابتدای تجزیه مخلوط ها فصل ۲: طیف نورسنج جذب و نشر اتمی (صفحات ۸۱-۶۵) فصل ۴: گرماتوکرافتی مانع (صفحات ۱۲۴-۱۲۹) فصل ۵: گرماتوکرافتی گازی (صفحات ۱۶۲-۱۵۱) مطالعه شود.
	۴۰۰۱	۱۴۱۱۳۲۱	شیمی تجزیه				۵۳۸۲	آزمایشی	شیمی تجزیه ۱	عزیزاله نژاد علی		۱۳۹۲	پیام نور	۱۳۸۱	فصل های ۱ (صفحه ۱ تا صفحه ۱۴)، ۳ (صفحه ۱۵ تا صفحه ۲۴)، 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.
۶۳	۴۰۰۱	۱۴۱۱۳۲۳	رسم فنی	۱	۱	۸	۹۰۳۰	آزمایشی	رسم فنی و نقشه کشی عمومی	اسماعیل صیدی		۱۳۹۳	پیام نور	--	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره :تمامی دوره ها

نوع برنامه :تمامی برنامه ها

ترم ورود :۳۹۰۱

ترم اعمال قانون :۳۹۰۱

ردیف	ترم	شماره تحصیلی درس	نام درس	واحد			نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست		
				ت	ع	تئوری										
۶۴	۴۰۰۱	۱۴۱۱۲۳۳	فیزیک الکتریسته و مغناطیس	۲	۱	۱۶	۳۲	۵۸۰۷	کتاب	فیزیک پایه: فیزیک الکتریسیته و مغناطیس و الکترومغناطیس	فرانک بلات	محمد خرمی	۱۳۹۱	فاطمی	--	
۶۵	۴۰۰۱	۱۴۱۱۲۳۴	زیست شناسی	۲	۰	۱۶		۴۹۵۹	قطعی	زیست شناسی عمومی	مهدی یوسفی- فریده احسانی طباطبایی-مینا افسری نژاد- فریده دخت سید مظفری	پیام نور	۱۳۹۱	--		
۶۶	۴۰۰۱	۱۴۱۱۲۳۵	آزمایشگاه زیست شناسی	۰	۱		۳۲	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۶۷	۴۰۰۱	۱۴۱۱۲۳۹	شیمی آلی	۳	۱	۱۶	۳۲	۹۴۱۰	آزمایشی	شیمی آلی (رشته کشاورزی)	عباس تیموری - علیرضا نجفی چرمهینی	پیام نور	۱۳۹۳	--		