

زمان: ۱۳۹۰/۱۱/۰۴ - ۱۲:۰۷
صفحه: ۱ از ۳

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۳-۴-مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست

دوره: تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی کلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع: ۵ - کارشناسی

دانشکده: ۱۴-مهندسی کشاورزی

گروه آموزشی: ۱۱-علوم کشاورزی

ردیف	نام درس	شماره درس	ترم تحصیل	تعداد ساعت	نوع درس	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	سال انتشار	ناشر	شرح پوست
۱	ریاضی ۱	۱۱۱۱۱۱۱۵	۲۹۰۲	۳۰	رایه	۵۳۷۶	ریاضیات عمومی ۱	حلیل واعظی	رازماشی	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۳، ۲ و ۱ حذف شود.
۲	جایورشناسی عمومی	۱۱۱۱۲۱۰۷	۲۹۰۲	۳۰	رایه	۲۹۱۷	درستامه	عبدالمجيد حاجی مارالو	زیست شناسی جانوری	۱۳۹۰	پیام نور	از طبقه بندی و فربیوژی جانوران صفحه ۹۴ کتاب تا آخر کتاب مطالعه شود.
۳	فیزیک عمومی	۱۱۱۱۲۱۱۲	۲۹۰۲	۳۰	رایه	۵۳۸۰	فیزیک پایه ۱	سید محمود نجفی‌پوشوی	آزمایشی	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱۳، ۱۲، ۸، ۷ و ۱۷ (بدون مسائل مطرح شده در زمینه پرشکی) مطالعه شود.
۴	آزمایشگاه فیزیک عمومی	۱۱۱۱۲۱۱۲	۲۹۰۲	۳۰	رایه	۰۱۶۲	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابازاده دهکی	آزمایشگاهی	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱۳، ۲ و ۱ حذف شود.
۵	شیمی عمومی	۱۱۱۱۲۹۷	۲۹۰۲	۳۰	رایه	۵۰۴۳	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکری	قطعی	۱۳۹۷	پیام نور	فصل ۸ حذف شود.
۶	زیست علومی	۱۱۱۱۲۰۰	۲۹۰۲	۳۰	رایه	۰۰۰۷	درستامه	کمال سادات اسماعیلیان	زیست علومی	۱۳۹۷	پیام نور	کمال سادات اسماعیلیان
۷	گیاه شناسی عمومی	۱۱۱۱۲۰۱۲	۲۹۰۲	۳۰	رایه	۰۱۰۵	درستامه	گیاه‌شناسی ۱-نظری	روج انگیز نادری	۱۳۹۷	پیام نور	گیاه شناسی ۱-نظری
۸	آزمایشگاه گیاه شناسی عمومی	۱۱۱۱۲۱۰۴	۲۹۰۲	۳۰	رایه	۰۱۰۱	درستامه	گاهاشنسی ۱-عملی	روج انگیز نادری	۱۳۹۰	پیام نور	آزمایشگاه گیاه شناسی عمومی
۹	هوافلیم شناسی کشاورزی	۱۱۱۱۲۰۴۵	۲۹۰۲	۳۰	رایه	۰۱۱۹	درستامه	هوای و اقلیم شناسی	فرید اجلالی	۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۵ و ۶ حذف شود.
۱۰	آزمایشگاه هوافلیم شناسی کشاورزی	۱۱۱۱۲۰۴۶	۲۹۰۲	۳۰	رایه	۷۵۲۲	بدون منبع	فائد منبع	-	۱۳۰۰	-	-
۱۱	حال شناسی عمومی	۱۱۱۱۲۱۰۷	۲۹۰۲	۳۰	رایه	۰۰۲۹	آزمایشی	مردم و راوی پور	آزمایشی	۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ حذف شود.
۱۲	آزمایشگاه حال شناسی عمومی	۱۱۱۱۲۱۰۸	۲۹۰۲	۳۰	رایه	۵۷۱۳	تشریحي	روشهای تجزیه فیرکی و شیمیایی خاک	کتاب	۱۳۸۹	زیور سیز	آزمایشگاه حال شناسی عمومی
۱۳	امارواحتمالات و کاربردان	۱۱۱۱۲۰۴۹	۲۹۰۲	۳۰	رایه	۱۰۳۴۰	آزمایشی	مفهوم خلیلی- همانیون کانونی	آزمایشی	۱۳۹۰	پیام نور	امارواحتمالات کاربردی
۱۴	درشناختی	۱۱۱۱۲۱۰۵	۲۹۰۲	۳۰	رایه	۰۳۲۹	درستامه	بنفسه برخودار	شناخت محیط زیست	۱۳۹۰	پیام نور	بنفسه برخودار
۱۵	اصول اقتصادکشاورزی	۱۱۱۱۲۰۵۱	۲۹۰۲	۳۰	رایه	۰۳۹۵	آزمایشی	محسی شوک فدایی- زله	افق‌داد کشاورزی	۱۳۹۰	پیام نور	کوکری نزد
۱۶	عملیات کشاورزی	۱۱۱۱۲۱۰۵	۲۹۰۲	۳۰	رایه	۷۱۱۴	درستامه	کمال سادات اسپلان	حروه	۱۳۹۰	پیام نور	عملیات کشاورزی
۱۷	دامبروی عمومی	۱۱۱۱۲۱۰۵	۲۹۰۲	۳۰	رایه	۵۷۷	آزمایشی	دامبروی عمومی- مباحث دامبروی	دامبروی	۱۳۹۷	پیام نور	فرهاد فروضی
۱۸	آزمایشگاه دامبروی عمومی	۱۱۱۱۲۱۰۵	۲۹۰۲	۳۰	رایه	۵۷۷۵	آزمایشی	دامبروی عمومی- عملیات دامبروی	حروه	۱۳۸۹	پیام نور	فرهاد فروضی
۱۹	جنگلداری	۱۱۱۱۲۱۰۵۰	۲۹۰۲	۳۰	رایه	۷۰۸۲	درستامه	محمد رضا سیپی- رحمانعلی فره	جنگلداری	۱۳۹۱	پیام نور	با عیاری- یاک نیکتسان
۲۰	مائشین های کشاورزی	۱۱۱۱۲۱۰۵۶	۲۹۰۲	۳۰	رایه	۵۱۰	درستامه	مائشین های کشاورزی	مائشین های کشاورزی	۱۳۹۱	پیام نور	تصور بهروزی لار
۲۱	آزمایشگاه مائشین های کشاورزی	۱۱۱۱۲۱۰۵۷	۲۹۰۲	۳۰	رایه	۷۰۲۲	تشریحي	بدون منبع	فائد منبع	-	-	-
۲۲	آبیاری عمومی	۱۱۱۱۲۱۰۵۸	۲۹۰۲	۳۰	رایه	۷۰۰	آزمایشی	آبیاری عمومی	آبیاری عمومی	۱۳۹۷	پیام نور	آبیاری عمومی
۲۳	آزمایشگاه آبیاری عمومی	۱۱۱۱۲۱۰۵۹	۲۹۰۲	۳۰	رایه	۷۰۲۲	تشریحي	بدون منبع	فائد منبع	-	-	-
۲۴	اصول اموریت و ترویج کشاورزی و منابع طبیعی	۱۱۱۱۲۱۰۶۰	۲۹۰۲	۳۰	رایه	۵۱۱۵	درستامه	حسین شعبانعلی قمی	اصول ترویج و اموریت کشاورزی	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۲۵	باغبانی عمومی	۱۱۱۱۲۱۰۶۱	۲۹۰۲	۳۰	رایه	۵۳۸	آزمایشی	روج انگیز نادری	باغبانی عمومی	۱۳۹۰	پیام نور	باغبانی عمومی
۲۶	آزمایشگاه باغبانی عمومی	۱۱۱۱۲۱۰۶۲	۲۹۰۲	۳۰	رایه	۵۳۸۰	آزمایشی	روج انگیز نادری	باغبانی عمومی- عملی	۱۳۸۹	پیام نور	باغبانی عمومی
۲۷	مرتعداری	۱۱۱۱۲۱۰۶۳	۲۹۰۲	۳۰	رایه	۹۰۰	آزمایشی	منی ریعنی	مرتعداری	۱۳۹۷	پیام نور	مرتعداری
۲۸	آفات و بیماری های گاهی	۱۱۱۱۲۱۰۶۴	۲۹۰۲	۳۰	رایه	۵۰۷۸	درستامه	حشره شناسی و دفع آفات- نظری	تسبیح	۱۳۹۰	پیام نور	حشره شناسی و دفع آفات- نظری
۲۹	آفات و بیماری های گاهی	۱۱۱۱۲۱۰۶۵	۲۹۰۲	۳۰	رایه	۰۰۰۴	آزمایشی	بیماری های گاهی- نظری	سید محمود اخوت	۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۳۰	آبیاری های گاهی	۱۱۱۱۲۱۰۶۵	۲۹۰۲	۳۰	رایه	۷۰۲۲	تشریحي	بدون منبع	فائد منبع	-	-	-
۳۱	آبخیزداری و حفاظت آب و خاک	۱۱۱۱۲۱۰۶۶	۲۹۰۲	۳۰	رایه	۵۲۰	آزمایشی	سعده‌اله ولایتی	آبخیزداری	۱۳۹۷	پیام نور	آبخیزداری و حفاظت آب و خاک
۳۲	فلسفه اخلاق (با تکه بر مباحث تربیتی)	۱۱۱۱۲۱۰۶۷	۲۹۰۲	۳۰	رایه	۸۱۶۲	آزمایشی	فلسفه اخلاق	آبخیزداری	۱۳۹۷	پیام نور	مهمن- احمد دری- احمد حسین شریفی- علی پاکیور
۳۳	زبان خارجی	۱۱۱۱۲۱۰۶۸	۲۹۰۲	۳۰	رایه	۵۰۳۷	آزمایشی	زبان انگلیسی حسن	خطابی	۱۳۹۲	پیام نور	امیرخواص- اکبر حسینی فلاح
۳۴	آشنایی با دفاع مقدس	۱۱۱۱۲۱۰۶۹	۲۹۰۲	۳۰	رایه	۷۷۶۱	کتاب	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	۱۳۹۷	سمت	آشنایی خاص نویسنده کتاب مکانی مربوط به درس مکتب
۳۵	فارسی	۱۱۱۱۲۱۰۷۰	۲۹۰۲	۳۰	رایه	۴۹۶۷	درستامه	گروه مولحان	فارسی عمومی	۱۳۹۲	پیام نور	آشنایی خاص نویسنده کتاب مکانی مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.

زمان: ۱۳۹۰/۱۱/۰۴ - ۱۲:۰۷
صفحه: ۲ از ۳

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۳۴-مهندسی منابع طبیعی- محیط زیست
دوره: تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی کلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹
مقطع: ۵- کارشناسی
دانشکده: ۱۴-مهندسی کشاورزی
گروه آموزشی: ۱۱-علوم کشاورزی

ردیف تحریص	نام درس	شماره درس	ترم	تعداد ساعت	نوع درس	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۵	نوبت بدین و زنگ	۱۱۱۰۴۲۹	۲۹۰۵	۱	۰	۱۶	۵۰۷۷	ازمایشی	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۳	پیام نور	بررسی بدین عمومی ۱
۲۶	ورزش و زندگان	۱۱۱۰۴۳۰	۲۹۰۵	۱	۰	۱۶	۲۹۸۲	قطعی	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۳	پیام نور	بررسی بدین عمومی ۲
۲۷	نوبت بدین	۱۱۱۰۴۳۱	۲۹۰۵	۱	۰	۱۶	۵۰۷۷	ازمایشی	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۳	پیام نور	بررسی بدین عمومی ۱
۲۸	ورزش	۱۱۱۰۴۳۲	۲۹۰۵	۱	۰	۱۶	۲۹۸۲	قطعی	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۳	پیام نور	بررسی بدین عمومی ۲
۲۹	اقبال اسلامی ایران	۱۱۲۰۴۲۴	۲۹۰۵	۲	۰	۸	۰۶۷۰	ازمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	۱۳۹۳	پیام نور	محمد رحم حبیبی- محمد جواد هرایی
۳۰	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۱۲۰۴۷۸	۲۹۰۵	۲	۰	۱۲	۷۰۰۷	كتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (جهاد نهادی معلم هریری)	بحبی فوتو و فیض
۴۱	حفظ حزء ۳۰ قران کریم	۱۱۲۰۴۰۷	۲۹۰۵	۰	۲	۸	۸۰۰	كتاب	القرآن الكريم	۱۳۰۰	چاپ موحد	-
۴۲	آشنازی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۱۱۲۲۱۱۷	۲۹۰۵	۰	۲	۸	۵۶۸	ازمایشی	آشنازی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۱۳۹۳	پیام نور	مودی نظر پور
۴۳	زبان تخصصی	۱۱۲۵۰۹	۲۹۰۵	۰	۲	۱۶	۷۲۳۲	كتاب	ازگلپسی برای داشجوانان رشته علوم پایه	۱۳۹۳	سمت	عزالدینی- بغمانی- جباری
۴۴	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۱۲۹۱۷	۲۹۰۵	۰	۲	۱۲	۹۲۳۲	كتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	۱۳۹۳	نشر معارف	فاطمه حان احمدی
۴۵	اندیشه اسلامی ۱	۱۱۲۷۰۲۰	۲۹۰۵	۰	۲	۸	۵۶۴۶	ازمایشی	اندیشه اسلامی ۱	۱۳۹۳	پیام نور	حصیر سنجاحی- محمد محمد رضا
۴۶	اندیشه اسلامی ۲	۱۱۲۲۰۲۶	۲۹۰۵	۰	۲	۸	۵۶۷	ازمایشی	اندیشه اسلامی ۲	۱۳۹۳	پیام نور	حصیر سنجاحی- محمد محمد رضا
۴۷	ایین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۱۲۲۰۲۷	۲۹۰۵	۰	۲	۸	۵۶۷	ازمایشی	ایین زندگی- اخلاق کاربردی	۱۳۹۳	پیام نور	احمد حسین شریفی
۴۸	تفسیر موضوعی قران	۱۱۲۲۰۲۸	۲۹۰۵	۰	۲	۸	۸۲۸	ازمایشی	تفسیر موضوعی قران کریم	۱۳۹۳	پیام نور	پاصر مکارم شیرازی- علیرضا کعافی
۴۹	اخلاق اسلامی (منابع و مفاهیم)	۱۱۲۲۰۲۹	۲۹۰۵	۰	۲	۸	۵۶۵	ازمایشی	اخلاق اسلامی- میانی و مفاهیم	۱۳۹۳	پیام نور	محمد داوودی
۵۰	تفسیر موضوعی نوح البلاعه	۱۱۲۲۰۳۰	۲۹۰۵	۰	۲	۸	۵۶۷	ازمایشی	تفسیر موضوعی نوح البلاعه	۱۳۹۳	پیام نور	مطفوی- ملکوبیان
۵۱	دانش خواوه و جمعیت	۱۱۲۲۰۴۲	۲۹۰۵	۰	۲	۱۲	۹۸۶	كتاب	جهیز از نویسندگان	۱۳۹۳	نهاد نهادی معلم مطمئن هریری نشر (عارف)	دانش خواوه و جمعیت (ویراست دوم)
۵۲	اکولوژی عمومی	۱۱۲۱۰۵	۲۹۰۵	۰	۲	۱۲	۲۹۹۸	ازمایشی	اکولوژی عمومی	۱۳۹۱	فصل های ۲ و ۱۲ حذف شود.	علی اصغر نیشاوری
۵۳	روس تحقیق درمنابع طبیعی	۱۱۲۱۱۱۷	۲۹۰۵	۰	۲	۱۲	۵۲۸۱	ازمایشی	روشنگاری تحقیق در اقتصاد کشاورزی	۱۳۸۹	پیام نور	محسن شوک قبادی- محمود خلبان
۵۴	چوب شناسی و حفاظت چوب	۱۱۲۱۱۱۸	۲۹۰۵	۰	۲	۱۶	۷۰۸۵	تخصیص	چوب شناسی	۱۳۹۱	پیام نور	اسماعیل پساری- ذکر رضا
۵۵	گیاهان آبری	۱۱۲۱۱۱۹	۲۹۰۵	۰	۱	۸	۷۱۲۲	تخصیص	گیاهان آبری	۱۳۸۹	پیام نور	علاء الدین اخشب خاریکی
۵۶	آزمایشگاه گیاهان آبری	۱۱۲۱۱۱۲۰	۲۹۰۵	۰	۲	۲۲	۷۰۴۲	تشريحی	بدون منبع	۱۳۹۱	پیام نور	نیازمندی گیاهان شناور
۵۷	تحلیل شناسی	۱۱۲۱۱۱۲۱	۲۹۰۵	۰	۲	۱۲	۸۲۲۱	تخصیص	تحلیل شناسی	۱۳۹۱	پیام نور	اصول مهندسی حمل
۵۸	اصول مهندسی حمل	۱۱۲۱۱۱۲۲	۲۹۰۵	۰	۲	۱۲	۹۲۷۵	تخصیص	اصول مهندسی حمل	۱۳۹۳	پیام نور	ازمایشگاه اصول مهندسی حمل
۵۹	شناختگاه گیاهان مرتعی	۱۱۲۱۱۱۲۳	۲۹۰۵	۰	۱	۶	۹۲۱۱	تخصیص	شناختگاه گیاهان مرتعی	۱۳۹۳	پیام نور	بنی ریعی
۶۰	آزمایشگاه شناسایی گیاهان	۱۱۲۱۱۱۲۴	۲۹۰۵	۰	۱	۶	۷۰۲۲	تشريحی	بدون منبع	۱۳۹۱	پیام نور	ازمایشگاه شناسایی گیاهان
۶۱	مرتعی	۱۱۲۱۱۱۲۵	۲۹۰۵	۰	۱	۲۲	۷۰۲۲	تخصیص	مرتعی	-	-	اکولوژی مرتع
۶۲	شoug سنتی	۱۱۲۱۱۱۲۶	۲۹۰۵	۰	۲	۱۲	۹۲۱۲	تخصیص	اکولوژی مرتع	۱۳۹۳	پیام نور	بنی ریعی
۶۳	ازبیانی محیط‌زیست	۱۱۲۱۱۱۲۷	۲۹۰۵	۰	۲	۱۶	۷۰۴۲	تشريحی	بدون منبع	۱۳۹۳	پیام نور	سد علی اصغر میرجليلي- سید ابراهيم ميرجليلي- حسین برقی
۶۴	اکولوژی منابع آب	۱۱۲۱۱۱۲۸	۲۹۰۵	۰	۲	۱۶	۷۰۴۲	تشريحی	بدون منبع	۱۳۹۳	پیام نور	بدون منبع
۶۵	نکنیر، برونس و صدیقان	۱۱۲۱۱۱۲۹	۲۹۰۵	۰	۲	۱۶	۷۰۵۶	تخصیص	مقدمه ای بر نکنیر ماہیان	۱۳۸۸	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی	مقدمه ای بر نکنیر ماہیان
۶۶	آزمایشگاه نکنیر، برونس و صدیقان	۱۱۲۱۱۱۳۰	۲۹۰۵	۰	۰	۱	۷۰۴۲	تشرحی	بدون منبع	۱۳۹۰	پیام نور	منصورة خلعتبری- غلامرضا نادری
۶۷	شناخت و مدیریت حیات و حشر	۱۱۲۱۱۱۳۱	۲۹۰۵	۰	۲	۱۲	۵۰۹۲	تخصیص	شناخت و مدیریت حیات و حشر	۱۳۹۱	پیام نور	ماریا محمدی زاده
۶۸	ریست شناسی حفاظت	۱۱۲۱۱۱۳۲	۲۹۰۵	۰	۲	۱۶	۸۸۶	تخصیص	ریست شناسی حفاظت	۱۳۹۲	پیام نور	بری- شیرین آغا مجھی زاده

زمان: ۱۳۹۵/۱۱/۰۴ - ۱۲:۰۷
صفحه: ۳ از

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۳۴-مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست
دوره: تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی کلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹
مقطع: ۵ - کارشناسی
دانشکده: ۱۴-مهندسی کشاورزی
گروه آموزشی: ۱۱-علوم کشاورزی

ردیف تخصیلا	نام درس	شماره درس	ترم	تعداد ساعت	نوع درس	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	
۷۰	اداره گردی و ارزیابی مراجع	۱۴۱۱۱۵۴	۳۹۵۲	۱۲	۰	۲	۹۴۱۲	اداره گردی و ارزیابی مراجع	ازمایشی	۱۳۹۳	پیام نور		
۷۱	اصول طراحی منظره و چشم انداز	۱۴۱۱۱۵۰	۳۹۵۲	۱۲	۰	۲	۹۵۶	اصول طراحی منظره و چشم انداز	ازمایشی	۱۳۹۳	پیام نور		
۷۲	آزمایشگاه اصول طراحی منظره و چشم انداز	۱۴۱۱۱۵۶	۳۹۵۲	۲۲	۱	۰	۷۵۴۲	بدون منبع	فائد منبع	۱۳۰۰	-		
۷۳	اکنوریسم	۱۴۱۱۱۵۷	۳۹۵۲	۱۶	۰	۲	-	بدون منبع	تشریحی	۱۳۰۰	-		
۷۴	فوابین و مدیریت منابع طبیعی	۱۴۱۱۱۵۸	۳۹۵۲	۱۷	۰	۲	۹۴۱۵	فوابین و مدیریت منابع طبیعی	ازمایشی	۱۳۹۳	پیام نور		
۷۵	رابطه دام و مرغ	۱۴۱۱۱۵۹	۳۹۵۲	۱۲	۰	۲	۵۶۰۳	رابطه دام و مرغ	ازمایشی	۱۳۹۱	پیام نور		
۷۶	صنایع چوب و گاید	۱۴۱۱۱۶۰	۳۹۵۲	۱۶	۰	۲	-	بدون منبع	تشریحی	۱۳۹۰	دانشگاه تهران	بخش های ۱ و ۲ مطالعه شود.	
۷۷	درختان و درختچه های ایران	۱۴۱۱۱۶۱	۳۹۵۲	۱۲	۰	۲	۶۴۵۷	کتاب	تشریحی	۱۳۹۰	داده بارسانزه	دکلوزی چوب	
۷۸	آزمایشگاه درختان و درختچه های ایران	۱۴۱۱۱۶۲	۳۹۵۲	۲۲	۱	۰	۵۳۴۴	علم رضا بخشی خانیکی	درختان و درختچه های ایران	ازمایشی	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲، ۱ و ۴ مطالعه شود.
۷۹	فأوري و بازريابي محصولات	۱۴۱۱۱۶۳	۳۹۵۲	۸	۰	۱	-	بدون منبع	تشریحی	۱۳۰۰	-		
۸۰	آزمایشگاه فأوري و بازريابي محصولات سلالاني	۱۴۱۱۱۶۴	۳۹۵۲	۲۲	۱	۰	۷۵۴۲	فأوري منبع	تشریحی	۱۳۰۰	-		
۸۱	کراموری	۱۴۱۱۱۶۵	۳۹۵۲	۶۲	۲	۰	۷۵۴۲	بدون منبع	تشریحی	۱۳۰۰	-		
۸۲	اکلوزي حنكل	۱۴۱۱۱۶۶	۳۹۵۲	۱۲	۰	۲	۸۰۹۶	اکلوزي حنكل	ازمایشی	۱۳۹۵	پیام نور	افزور علیمحمدی	
۸۳	طراحي باغ و بارك	۱۴۱۱۱۶۷	۳۹۵۲	۶	۰	۱	۹۰۵۴	طراحي باغ و بارك	ازمایشی	۱۳۹۰	پیام نور	حمدی حممتی - محمد رضا سیفی	
۸۴	آزمایشگاه طراحی باغ و بارك	۱۴۱۱۱۶۸	۳۹۵۲	۲۲	۱	۰	۷۵۴۲	بدون منبع	تشریحی	۱۳۰۰	-		
۸۵	حمایت حنكل	۱۴۱۱۱۶۹	۳۹۵۲	۱۲	۰	۲	۹۷۶۲	حمایت حنكل	ازمایشی	۱۳۹۴	پیام نور	قربان شورباري	
۸۶	آزمایشگاه حمایت از حنكل	۱۴۱۱۱۷۰	۳۹۵۲	۲۲	۱	۰	۷۵۴۲	بدون منبع	تشریحی	۱۳۰۰	-		
۸۷	الودگي آب و حاك	۱۴۱۱۱۷۰	۳۹۵۲	۱۶	۰	۲	۷۰۱۶	الودگي محیط زیست	تشریحی	۱۳۸۹	پیام نور	علام رضا بخشی خانیکی	
۸۸	الودگي طبیعه	۱۴۱۱۱۷۱	۳۹۵۲	۱۲	۰	۲	-	جزوه	تشریحی	۱۳۸۹	پیام نور	ار صفحه ۲۶ نا آخر مطالعه شود.	