

زمان: ۱۳۹۵/۰۶/۱۲ - ۰۸:۴۵
صفحه: ۱ از ۳

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۲۱-مهندسی علوم کشاورزی
دوره: تمامی دوره ها

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

ردیف	نام درس	شماره درس	ترم	ردیف تخصیص	عنوان	نویسنده	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	ریاضی ۱	۱۱۱۱۱۱۱۰	۳۹۰۱	۱	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲، ۳ و ۱۰ حذف شود.
۲	زبانی	۱۱۱۲۱۰۰	۳۹۰۱	۲	سید یوسف سیدنا	صلیبی تینک	۱۳۹۰	پیام نور	قطعی
۳	آزمایشگاه زینک	۱۱۱۲۱۰۵	۳۹۰۱	۳	آزمایشگاه میانی زینک	آزمایشی	۱۳۹۰	پیام نور	سید یوسف سیدنا
۴	فیزیک عمومی	۱۱۱۲۱۱۲	۳۹۰۱	۴	فیزیک پایه ۱	فیزیک پایه	۱۳۹۰	پیام نور	سید محمود نجفی‌بارضوی مطرح شده در زمینه پژوهشی (مطالعه شود)
۵	آزمایشگاه فیزیک عمومی	۱۱۱۲۱۱۷	۳۹۰۱	۵	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بایازاده دهکی	۱۳۹۰	پیام نور	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱
۶	شیمی عمومی	۱۱۱۲۴۹۷	۳۹۰۱	۶	شیمی عمومی ۱	شیمی عمومی	۱۳۹۰	پیام نور	فصل ۸ حذف شود.
۷	شیمی آلی	۱۱۱۲۴۰۲	۳۹۰۱	۷	شیمی آلی (رشته کشاورزی)	عیاش نبموري - علیرضا نجفی	۱۳۹۰	پیام نور	چرم‌هایی
۸	پوششی عمومی	۱۱۱۲۴۰۴	۳۹۰۱	۸	پوششی عمومی	علیرضا طالعی	۱۳۸۸	پیام نور	غفاری، علیرضا طالعی
۹	طرح آزمایشگاهی کشاورزی	۱۱۱۲۱۰۰	۳۹۰۱	۹	طراحی آزمایشگاهی کشاورزی	طراحی آزمایشگاهی کشاورزی	۱۳۹۰	پیام نور	بروز فوکی، علیرضا طالعی- علامطاطی اکبری
۱۰	رزاعت عمومی	۱۱۱۲۱۰۵	۳۹۰۱	۱۰	رزاعت عمومی	کمال سادات اسلامیان	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۴، ۳، ۲، ۱ و ۶ مطالعه شود.
۱۱	گیاه شناسی عمومی	۱۱۱۲۱۰۴۲	۳۹۰۱	۱۱	گیاه شناسی انتزی	روج انگیز نادری	۱۳۹۱	پیام نور	روج انگیز نادری
۱۲	آزمایشگاه شناسی عمومی	۱۱۱۲۱۰۵۶	۳۹۰۱	۱۲	گیاه شناسی انتزی- عملی	روج انگیز نادری	۱۳۹۰	پیام نور	فرید اجلالی
۱۳	هوایاولین شناسی کشاورزی	۱۱۱۲۱۰۴۵	۳۹۰۱	۱۳	هوایاولین شناسی کشاورزی	هوا و اقلیم شناسی کشاورزی	۱۳۹۱	پیام نور	-
۱۴	آزمایشگاه هوایاولین شناسی کشاورزی	۱۱۱۲۱۰۴۶	۳۹۰۱	۱۴	آزمایشگاه هوایاولین شناسی کشاورزی	بدون منبع	۱۳۰۰	-	فائد منع
۱۵	حک شناسی عمومی	۱۱۱۲۱۰۴۷	۳۹۰۱	۱۵	حک شناسی عمومی	مریم روايي پور	۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ حذف شود.
۱۶	آزمایشگاه حاک شناسی عمومی	۱۱۱۲۱۰۴۸	۳۹۰۱	۱۶	آزمایشگاه حاک شناسی عمومی	روشنگری تحریر فیزیکی و شیمیابی حاک	۱۳۸۹	زینون سیز	کتاب
۱۷	آماراوحتمالات و کاربردان درکشاورزی	۱۱۱۲۱۰۴۹	۳۹۰۱	۱۷	آماراوحتمالات و کاربردان درکشاورزی	آمار و احتمالات	۱۳۹۱	پیام نور	علیرضا طالعی
۱۸	شناخت محظوظیست	۱۱۱۲۱۰۵۰	۳۹۰۱	۱۸	شناخت محظوظیست	بنفسنه برخودار	۱۳۹۰	پیام نور	بدون منبع
۱۹	امول اقتصادکشاورزی	۱۱۱۲۱۰۵۱	۳۹۰۱	۱۹	امول اقتصادکشاورزی	محاسب سوکت دکابی- زاله	۱۳۹۰	پیام نور	آزمایشی
۲۰	عملیات کشاورزی	۱۱۱۲۱۰۵۷	۳۹۰۱	۲۰	عملیات کشاورزی	کمال سادات اسلامیان	۱۳۹۰	پیام نور	جزوه
۲۱	دامبوری عمومی	۱۱۱۲۱۰۵۷	۳۹۰۱	۲۱	دامبوری عمومی- مباحث دامبوری	فرهاد فروضی	۱۳۹۲	پیام نور	آزمایشی
۲۲	آزمایشگاه دامبوری عمومی	۱۱۱۲۱۰۵۷	۳۹۰۱	۲۲	آزمایشگاه دامبوری عمومی	فرهاد فروضی	۱۳۹۰	پیام نور	آزمایشی
۲۳	جنگلداری	۱۱۱۲۱۰۵۵	۳۹۰۱	۲۳	جنگلداری	محمد رضا سیفی- رحمانعلی قره باوغی- یالک نینکتسان	۱۳۹۱	پیام نور	جزوه
۲۴	ماشین های کشاورزی	۱۱۱۲۱۰۵۶	۳۹۰۱	۲۴	ماشین های کشاورزی	منصور بهروزی لار	۱۳۹۱	پیام نور	آزمایشی
۲۵	آزمایشگاه ماشین های کشاورزی	۱۱۱۲۱۰۵۷	۳۹۰۱	۲۵	آزمایشگاه ماشین های کشاورزی	-	۱۳۰۰	-	بدون منبع
۲۶	آبیاری عمومی	۱۱۱۲۱۰۵۸	۳۹۰۱	۲۶	آبیاری عمومی	آبیاری عمومی	۱۳۹۰	پیام نور	آبیاری
۲۷	آزمایشگاه آبیاری عمومی	۱۱۱۲۱۰۵۹	۳۹۰۱	۲۷	آزمایشگاه آبیاری عمومی	آبیاری	۱۳۰۰	-	بدون منبع
۲۸	امول امورش و تربیت کشاورزی	۱۱۱۲۱۰۶۰	۳۹۰۱	۲۸	امول امورش و تربیت کشاورزی	حسین شعبانعلی فمی	۱۳۹۰	پیام نور	اصول تربیت و آموزش کشاورزی
۲۹	بنایانی عمومی	۱۱۱۲۱۰۶۱	۳۹۰۱	۲۹	بنایانی عمومی	روج انگیز نادری	۱۳۹۰	پیام نور	آزمایشی
۳۰	آزمایشگاه بنایانی عمومی	۱۱۱۲۱۰۶۲	۳۹۰۱	۳۰	آزمایشگاه بنایانی عمومی	روج انگیز نادری	۱۳۹۰	پیام نور	آزمایشی
۳۱	مرتعendarی	۱۱۱۲۱۰۶۳	۳۹۰۱	۳۱	مرتعendarی	مسا ربی	۱۳۹۷	پیام نور	مرتع داری
۳۲	آفات و بیماری های گاهی	۱۱۱۲۱۰۶۴	۳۹۰۱	۳۲	آفات و بیماری های گاهی	حشده شناسی و دفع آفات - نظری	۱۳۹۰	پیام نور	علم رضوی سویان
۳۳	آفات و بیماری های گاهی	۱۱۱۲۱۰۶۴	۳۹۰۱	۳۳	آفات و بیماری های گاهی	بیماری های گاهی - نظری	۱۳۹۱	پیام نور	سید محمود اخوت
۳۴	آزمایشگاه آفات و بیماری های گاهی	۱۱۱۲۱۰۶۵	۳۹۰۱	۳۴	آزمایشگاه آفات و بیماری های گاهی	-	۱۳۰۰	-	بدون منبع
۳۵	انگرداری و حفاظت آب و خاک	۱۱۱۲۱۰۶۶	۳۹۰۱	۳۵	انگرداری و حفاظت آب و خاک	سعدهاله ولایتی	۱۳۹۲	پیام نور	ابخیز داری

زمان: ۱۳۹۵/۰۶/۱۲ - ۰۸:۴۵
صفحه: ۲ از ۳

دانشگاه پیام نور
لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: ۲۱-مهندسی علوم کشاورزی
دوره: تمامی دوره ها

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

ردیف	نام درس	شماره درس	ترم	ردیف تخصیص	عنوان	نویسنده	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۵	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۲۱۱۲۱۰	۳۹۵۱		فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	ازمایشی	۱۳۹۲	پیام نور	امیرخواص، اکبر حسینی قلعه بهمن، احمد دبیری، احمد حسین شریفی، علی پاکپور
۲۶	زبان خارجی	۱۲۱۲۲۵۰	۳۹۵۱		زبان انگلیسی عمومی	ازمایشی	۱۳۹۲	پیام نور	محمد علیمحمدی، حسن حلالی
۲۷	آشنازی با داعع مقدس	۱۲۱۲۴۰۰	۳۹۵۱		آشنازی با علم و معارف دفاع مقدس	کتاب	۱۳۹۲	پیام نور	هادی مراد بیری، مجتبی شریعتی گروه مولفان
۲۸	فارسی	۱۲۱۲۴۰۹	۳۹۵۱		فارسی عمومی	درستنامه	۱۳۹۲	پیام نور	اسامی خاص نویسنده‌گان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۲۹	تربیت بدی و بزه	۱۲۱۰۵۲۹۰	۳۹۵۱		تربیت بدی عمومی ۱	ازمایشی	۱۳۹۲	پیام نور	اوالفضل فراهانی
۳۰	ورزش و بزه	۱۲۱۰۵۴۰	۳۹۵۱		تربیت بدی عمومی ۲	قطعی	۱۳۹۲	پیام نور	اوالفضل فراهانی
۳۱	تربیت بدی	۱۲۱۰۵۲۹۱	۳۹۵۱		تربیت بدی عمومی ۱	ازمایشی	۱۳۹۲	پیام نور	اوالفضل فراهانی
۳۲	ورزش	۱۲۱۰۵۴۰۰	۳۹۵۱		تربیت بدی عمومی ۲	قطعی	۱۳۹۲	پیام نور	اوالفضل فراهانی
۳۳	انقلاب اسلامی ایران	۱۲۲۰۴۲۴۰	۳۹۵۱		دردامدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد حبیم عیوضی، محمد جواد هرایی	۱۳۹۲	پیام نور	
۳۴	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲۲۰۴۷۸	۳۹۵۱		اندیشه سیاسی امام خمینی	کتاب	۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نهادنده‌گی مقام معظم رهبری)	یحیی فویز و فضی
۳۵	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱۲۲۰۴۰۷۰	۳۹۵۱		فن قرائت و روشن حفظ قرآن کریم	ازمایشی	۱۳۹۵	پیام نور	علی‌الله مهدوی قر
۳۶	آشنازی با اصول اسلامی	۱۲۲۳۱۷۴	۳۹۵۱		آشنازی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	ازمایشی	۱۳۹۲	پیام نور	مهدی نظر پور
۳۷	جمهوری اسلامی	۱۲۲۵۰۹	۳۹۵۱		آنگلیسی برای دانشجویان رشته کشاورزی (۱)	کتاب	۱۳۹۲	پیام نور	عزیزدختی - یعنایی - حدیثی سلسلی - مکلونیان - مسعود رحم پور
۳۸	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۲۲۹۱۷۰	۳۹۵۱		تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	کتاب	۱۳۹۲	نشر معارف	فاطمه جان احمدی
۳۹	اندیشه اسلامی	۱۲۲۳۰۴۰	۳۹۵۱		حقیر سیاحتی - محمد محمد رضایی	ازمایشی	۱۳۹۲	پیام نور	آنگلیسی برای دانشجویان رشته کشاورزی
۴۰	اندیشه اسلامی	۱۲۲۳۰۴۶	۳۹۵۱		آنگلیسی برای دانشجویان رشته کشاورزی	ازمایشی	۱۳۹۱	پیام نور	حقیر سیاحتی - محمد محمد رضایی
۴۱	تفصیل موضوعی قرآن	۱۲۲۳۰۴۷	۳۹۵۱		آین زندگی - اخلاق کاربردی	ازمایشی	۱۳۹۲	پیام نور	احمد حسین شریفی
۴۲	تفصیل موضوعی قرآن	۱۲۲۳۰۴۸	۳۹۵۱		نفسی موضوعی قرآن کریم	ازمایشی	۱۳۹۲	پیام نور	ناصر مکارم شریاری - علیرضا کامایی
۴۳	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۱۲۲۳۰۴۹	۳۹۵۱		اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	ازمایشی	۱۳۹۲	پیام نور	محمد دادی
۴۴	تفسیر موضوعی نوح البلاعه	۱۲۲۳۰۴۹	۳۹۵۱		تفسیر موضوعی نوح البلاعه	ازمایشی	۱۳۸۹	پیام نور	فرشاد ابراهیم پور - آزاده نبروند
۴۵	دانش خانواده و محبت	۱۲۲۳۰۴۴	۳۹۵۱		دانش خانواده و محبت (پراست دوم)	کتاب	۱۳۹۴	نهاد نهادنده‌گی مقام معظم رهبری (نشر معارف)	جمعی از نویسنده‌گان
۴۶	آزمایشگاه طرح آزمایش‌های کشاورزی	۱۲۱۱۰۰۲	۳۹۵۱		بدون عنوان	فائد منبع	۱۳۰۰	-	-
۴۷	آکولوزی عمومی	۱۲۱۱۰۰۳	۳۹۵۱		آکولوزی عمومی	ازمایشی	۱۳۹۱	فصل های ۱۲ و ۱۳ حذف شود.	علی اصغر نیشاوری
۴۸	مادی کشاورزی پایدار	۱۲۱۱۰۰۵	۳۹۵۱		کشاورزی پایدار	ازمایشی	۱۳۹۰	پیام نور	علی اسدی - کریم بادری مهدی
۴۹	آفات ابزاری	۱۲۱۱۰۰۷	۳۹۵۱		آفات ابزاری	ازمایشی	۱۳۹۲	دانشگاه پیام نور	احمد بفادی
۵۰	فیروزولی گیاهان زراعی	۱۲۱۱۰۰۸	۳۹۵۱		فیروزولی گیاهان زراعی	ازمایشی	۱۳۸۹	پیام نور	هلن حقوفی
۵۱	آزمایشگاه طرح آزمایش‌های کشاورزی	۱۲۱۱۰۰۹	۳۹۵۱		اصول اصلاح بناات - ویرایش جهارم	کتاب	۱۳۹۱	چهار دانشگاهی	محمد فارسی، عده‌الراضا باقری
۵۲	آزمایشگاه اصول اصلاح بناات	۱۲۱۱۰۰۱	۳۹۵۱		بدون عنوان	فائد منبع	۱۳۰۰	-	-
۵۳	رابطه آب و جاک و گیاه	۱۲۱۱۰۰۷	۳۹۵۱		رابطه آب و خاک و گیاه	ازمایشی	۱۳۹۱	پیام نور	فرد اچالی - میرخالق صباء تار
۵۴	زراعت غلات	۱۲۱۱۰۰۸	۳۹۵۱		زراعت غلات	ازمایشی	۱۳۹۰	پیام نور	احمدی - عبدالله درزی

زمان: ۱۳۹۵/۰۶/۱۲ - ۰۸:۴۵
صفحه: ۳ از ۳

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹

قطعه ۵: کارشناسی
دانشکده ۱۴: مهندسی کشاورزی
گروه آموزشی ۱۱: علوم کشاورزی

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۲۱- مهندسی علوم کشاورزی
دوره: تمامی دوره ها

ردیف	نام درس	شماره درس	ترم	ردیف تخصیص	عنوان	نوع منبع	شماره منبع	تعداد ساعت	نوع آمون	نام درس	شماره درس	ترم	ردیف تخصیص
۶۵	علم های هرزوکنترل آنها	۱۴۱۱۰۸۸	۳۹۰۱	-	علم های هرزوکنترل آنها	نستی	۵۶۱۷	۶	۰	علم های هرزوکنترل آنها	۱۴۱۱۰۸۹	۳۹۰۱	۶۶
۶۶	آزمایشگاه علم های هرزوکنترل آنها	۱۴۱۱۰۸۹	۳۹۰۱	-	بدون منبع	نشریجی	۷۵۲۳	۲۲	۱	آزمایشگاه علم های هرزوکنترل آنها	۱۴۱۱۰۸۹	۳۹۰۱	-
۶۷	گیاهان دارویی	۱۴۱۱۰۹۷	۳۹۰۱	-	گیاهان دارویی	آزمایشی	۵۰۷۴	۱۲	۰	گیاهان دارویی	۱۴۱۱۰۹۷	۳۹۰۱	-
۶۸	دین کاری	۱۴۱۱۰۹۷	۳۹۰۱	-	دین کاری	کتاب	۴۲۰۵	۱۶	۰	سم شناسی	۱۴۱۱۰۹۷	۳۹۰۱	۶۹
۶۹	سم شناسی	۱۴۱۱۰۹۷	۳۹۰۱	-	سم شناسی	آزمایشی	۹۲۱۱	۱۲	۰	کاراموزی	۱۴۱۱۰۹۷	۳۹۰۱	۷۰
۷۰	کاراموزی	۱۴۱۱۰۹۷	۳۹۰۱	-	بدون منبع	نشریجی	۷۵۲۳	۲	۰	بیماریهای مهم گیاهی و کنترل آنها	۱۴۱۱۰۹۷	۳۹۰۱	۷۱
۷۱	بیماریهای مهم گیاهی و کنترل آنها	۱۴۱۱۰۹۷	۳۹۰۱	-	اصول کنترل آفات و بیماریهای گیاهی	آزمایشی	۵۲۲۰	۱۲	۰	بیماریهای مهم گیاهی و کنترل آنها	۱۴۱۱۰۹۷	۳۹۰۱	-
۷۲	بیماریهای مهم گیاهی و کنترل آنها	۱۴۱۱۰۹۷	۳۹۰۱	-	بیماری های گیاهی - عملی	آزمایشی	۵۰۰۵	۱۶	۰	آزمایشگاه بیماریهای مهم گیاهی و کنترل آنها	۱۴۱۱۰۹۷	۳۹۰۱	-
۷۳	آزمایشگاه بیماریهای مهم گیاهی و کنترل آنها	۱۴۱۱۰۹۷	۳۹۰۱	-	سید محمود اخوت	آزمایشی	۵۰۰۵	۲	۰	زاعت گیاهان علوفه ای و صنعتی	۱۴۱۱۰۹۸	۳۹۰۱	۷۳
۷۴	زاعت گیاهان علوفه ای و صنعتی	۱۴۱۱۰۹۸	۳۹۰۱	-	حمد رضا مصیر - عیسی پیری	آزمایشی	۵۰۴۲	۱۲	۰	فیزیولوژی بعد از برداشت	۱۴۱۱۰۹۹	۳۹۰۱	-
۷۵	فیزیولوژی بعد از برداشت	۱۴۱۱۰۹۹	۳۹۰۱	-	زاعت گیاهان علوفه ای و صنعتی	آزمایشی	۹۷۷۳	۱۲	۰	ازدایدات	۱۴۱۱۱۰۰	۳۹۰۱	۷۶
۷۶	ازدایدات	۱۴۱۱۱۰۰	۳۹۰۱	-	سید محمد اخوت	آزمایشی	۵۰۰۶	۶	۰	آزمایشگاه ازدایدات	۱۴۱۱۱۰۱	۳۹۰۱	-
۷۷	آزمایشگاه ازدایدات	۱۴۱۱۱۰۱	۳۹۰۱	-	سید محمد اخوت	آزمایشی	۵۰۰۵	۲	۰	کنترل و گواهی بذر	۱۴۱۱۱۰۲	۳۹۰۱	۷۷
۷۸	کنترل و گواهی بذر	۱۴۱۱۱۰۲	۳۹۰۱	-	سید محمد اخوت	آزمایشی	۵۰۰۵	۱	۰	آفات مهی گیاهی و کنترل آنها	۱۴۱۱۱۰۳	۳۹۰۱	-
۷۹	آفات مهی گیاهی و کنترل آنها	۱۴۱۱۱۰۳	۳۹۰۱	-	سید محمد اخوت	آزمایشی	۵۰۰۶	۱	۰	آفات مهی گیاهی و کنترل آنها	۱۴۱۱۱۰۴	۳۹۰۱	-
۸۰	آفات مهی گیاهی و کنترل آنها	۱۴۱۱۱۰۴	۳۹۰۱	-	سید محمد اخوت	آزمایشی	۵۰۰۷	۸	۰	سیبی کاری و گل کاری	۱۴۱۱۱۰۵	۳۹۰۱	-
۸۱	سیبی کاری و گل کاری	۱۴۱۱۱۰۵	۳۹۰۱	-	سید محمد اخوت	آزمایشی	۶۶۷۶	۸	۰	سیبی کاری و گل کاری	۱۴۱۱۱۰۵	۳۹۰۱	-
۸۲	سیبی کاری و گل کاری	۱۴۱۱۱۰۵	۳۹۰۱	-	سید محمد اخوت	آزمایشی	۶۶۷۷	۱۶	۰	آزمایشگاه سیبی کاری و گل کاری	۱۴۱۱۱۰۶	۳۹۰۱	-
۸۳	آزمایشگاه سیبی کاری و گل کاری	۱۴۱۱۱۰۶	۳۹۰۱	-	سید محمد اخوت	آزمایشی	۶۶۷۸	۱۶	۰	ماندپرکنیتکنیک	۱۴۱۱۱۰۷	۳۹۰۱	۸۳
۸۴	ماندپرکنیتکنیک	۱۴۱۱۱۰۷	۳۹۰۱	-	سید محمد اخوت	آزمایشی	۶۶۷۹	۱	۰	فازهای زر	۱۴۱۱۱۰۸	۳۹۰۱	۸۴
۸۵	فازهای زر	۱۴۱۱۱۰۸	۳۹۰۱	-	سید محمد اخوت	آزمایشی	۶۶۸۰	۸	۰	آزمایشگاه فازهای زر	۱۴۱۱۱۰۹	۳۹۰۱	-
۸۶	آزمایشگاه فازهای زر	۱۴۱۱۱۰۹	۳۹۰۱	-	سید محمد اخوت	آزمایشی	۶۶۸۱	۱۲	۰	تشريح و رده بندی گیاهی	۱۴۱۱۱۲۷	۳۹۰۱	۸۵
۸۷	تشريح و رده بندی گیاهی	۱۴۱۱۱۲۷	۳۹۰۱	-	سید محمد اخوت	آزمایشی	۶۶۸۲	۱۶	۰	مبوه های مناطق معتدل و مبوء های ریز	۱۴۱۱۱۲۸	۳۹۰۱	۸۶
۸۸	مبوه های مناطق معتدل و مبوء های ریز	۱۴۱۱۱۲۸	۳۹۰۱	-	سید محمد اخوت	آزمایشی	۶۶۸۳	۱	۰	از مبوء های مناطق معتدل و	۱۴۱۱۱۲۹	۳۹۰۱	۸۷
۸۹	از مبوء های مناطق معتدل و	۱۴۱۱۱۲۹	۳۹۰۱	-	سید محمد اخوت	آزمایشی	۶۶۸۴	۱۶	۰	مبوء های مناطق گرم‌سری و نیمه گرم‌سری	۱۴۱۱۱۳۰	۳۹۰۱	۸۸
۹۰	مبوء های مناطق گرم‌سری و نیمه گرم‌سری	۱۴۱۱۱۳۰	۳۹۰۱	-	سید محمد اخوت	آزمایشی	۶۶۸۵	۱	۰	نممه گرم‌سری	۱۴۱۱۱۲۹۱	۳۹۰۱	۸۹