

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: 21-مهندسی علوم کشاورزی
دوره: تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
سمراره گزارش: 3009 : 5 - کارشناسی
قطعه: 14-مهندسی کشاورزی
دانشکده: گروه آموزشی: 11-علوم کشاورزی

| ردیف | نرم درس | شماره درس | نام درس | تعداد ساعت | نوع آزمون | شماره منبع | عنوان | نویسنده | سال انتشار | ناشر | شرح پوست |
|------|-----------|-----------|--|------------|--------------|------------|-----------------------------|-------------------------------|---|-----------------------------------|---|
| 1 | 115-11-11 | 3931 | پژوهی عمومی | 30 0 3 | تئوری و عملی | 5476 | ریاضات عمومی 1 | احمدی واعظی | 1390 | پیام نور | فصل های 3, 2 و 10 حذف شود. |
| 2 | 155-12-11 | 3931 | زنگنه | 12 0 2 | تئوری | 4954 | سید یوسف سیدنا | صالی زنگنه | 1389 | پیام نور | |
| 3 | 156-12-11 | 3931 | آزمایشگاه زنگنه | 32 1 0 | تئوری | 4911 | آزمایشگاه مبانی زنگنه | سید یوسف سیدنا | 1390 | پیام نور | |
| 4 | 112-13-11 | 3931 | فیزیک عمومی | 12 0 2 | تئوری | 5380 | سید محمود اخوت | فیزیک پایه 1 | 1390 | پیام نور | فصل های 13, 12, 8, 7 و 17 (بدون مسائل مطرح شده در زمینه پژوهشی) مطالعه شود. |
| 5 | 113-13-11 | 3931 | آزمایشگاه فیزیک عمومی | 32 1 0 | تئوری | 5162 | سید احمد میرشکاری | احمد بابازاده دهقی | 1392 | پیام نور | |
| 6 | 093-14-11 | 3931 | شیمی عمومی | 18 0 3 | تئوری | 5063 | سید احمد میرشکاری | شیمی عمومی 1 | 1392 | پیام نور | فصل 8 حذف شود. |
| 7 | 203-14-11 | 3931 | شیمی آلی | 12 0 2 | تئوری | 5287 | علیرضا علیرضا | بشنیعی مصوصی - علیرضا | 1392 | پیام نور | فصل های 3, 2, 4 و 5 مطالعه شود. |
| 8 | 204-14-11 | 3931 | پژوهی عمومی | 12 0 2 | تئوری | 4987 | علیرضا علیرضا | عذرزا ربانی جادگانی | 1388 | پیام نور | گفتار 13, 12, 7 و 14 حذف شود. |
| 9 | 001-21-11 | 3931 | طرح آزمایشگاه کشاورزی | 6 0 1 | تئوری | 5295 | علیرضا علیرضا | طراحی آزمایشگاه کشاورزی | 1390 | پیام نور | فصل های 5, 4, 3, 2, 1 و 6 مطالعه شود. |
| 10 | 005-21-11 | 3931 | زیارت عمومی | 24 0 3 | درستامه | 5057 | کمال سادات اسمعیلیان | زیارت عمومی | 1392 | پیام نور | |
| 11 | 043-21-11 | 3931 | گاه شناسی عمومی | 16 0 2 | درستامه | 5155 | روح انگیز نادری | گاه شناسی 1-نظری | 1391 | پیام نور | |
| 12 | 044-21-11 | 3931 | آزمایشگاه گاه شناسی عمومی | 32 1 0 | درستامه | 5151 | روح انگیز نادری | گاه شناسی 1-عملی | 1390 | پیام نور | |
| 13 | 045-21-11 | 3931 | هواوایلیم شناسی کشاورزی | 16 0 2 | درستامه | 5119 | فرید اجلالی | هوا و اقلیم شناسی | 1391 | پیام نور | فصل های 5 و 6 حذف شود. |
| 14 | 046-21-11 | 3931 | آزمایشگاه هوافلیم شناسی کشاورزی | 32 1 0 | درستامه | 7542 | - | بدون منبع | 1300 | - | |
| 15 | 047-21-11 | 3931 | حک شناسی عمومی | 12 0 2 | درستامه | 5529 | آزمایشی | حکایت شناسی عمومی | 1391 | پیام نور | فصل های 9, 10, 11, 12 و 13 حذف شود. |
| 16 | 048-21-11 | 3931 | آزمایشگاه حک شناسی عمومی | 32 1 0 | درستامه | 5713 | ریون سیر | کتاب | کمال سادات اسمعیلیان - ابراهیم پاتانیان | روش‌های تجزیه فیزیکی و شیمیایی حک | |
| 17 | 049-21-11 | 3931 | آمار احتمالات و کاربردات درکشاورزی | 16 0 2 | درستامه | 5080 | علیرضا طالعی | آمار و احتمالات | 1391 | پیام نور | فصل های 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1 و 9 مطالعه شود. |
| 18 | 050-21-11 | 3931 | شناخت محیط‌رسان | 16 0 2 | درستامه | 5339 | بنفشه برخورد | شناخت محیط‌رسان | 1390 | پیام نور | |
| 19 | 051-21-11 | 3931 | اصول اقتصاد کشاورزی | 12 0 2 | درستامه | 5495 | محسن شوک قدایی- زاله | اقتصاد کشاورزی | 1390 | پیام نور | |
| 20 | 052-21-11 | 3931 | عملیات کشاورزی | 64 2 0 | درستامه | 7114 | کمال سادات اسمعیلیان | حرمه | 1390 | پیام نور | |
| 21 | 053-21-11 | 3931 | دامپوری عمومی | 12 0 2 | درستامه | 5274 | فرهاد فردی | دامپوری عمومی- مباحث دامپوری | 1392 | پیام نور | |
| 22 | 054-21-11 | 3931 | آزمایشگاه دامپوری عمومی | 32 1 0 | درستامه | 5275 | محمد رضا سیفی رحمنعلی فره | دامپوری عمومی- عملیات دامپوری | 1389 | پیام نور | |
| 23 | 055-21-11 | 3931 | جنگلداری | 16 0 2 | درستامه | 7083 | باغی | جنگلداری | 1391 | پیام نور | |
| 24 | 056-21-11 | 3931 | ماشین های کشاورزی | 16 0 2 | درستامه | 5130 | متصور بهروزی لار | ماشین های کشاورزی | 1391 | پیام نور | |
| 25 | 057-21-11 | 3931 | آزمایشگاه ماشین های کشاورزی | 32 1 0 | درستامه | 7542 | - | بدون منبع | 1300 | - | |
| 26 | 058-21-11 | 3931 | آسیاری عمومی | 12 0 2 | درستامه | 7000 | فرید اجلالی- مریم دهقانی | آسیاری عمومی | 1392 | پیام نور | |
| 27 | 059-21-11 | 3931 | آزمایشگاه آسیاری عمومی | 32 1 0 | درستامه | 7542 | - | بدون منبع | 1300 | - | |
| 28 | 060-21-11 | 3931 | اصول ترویج و ترویج کشاورزی و منابع طبیعی | 16 0 2 | درستامه | 5115 | حسین شعبانعلی فمی | اصول ترویج و آموزش کشاورزی | 1390 | پیام نور | فصل های 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1 و 8 مطالعه شود. |
| 29 | 061-21-11 | 3931 | باغبانی عمومی | 12 0 2 | درستامه | 5298 | روح انگیز نادری | باغبانی عمومی | 1390 | پیام نور | |
| 30 | 062-21-11 | 3931 | آزمایشگاه باغبانی عمومی | 32 1 0 | درستامه | 5345 | روح انگیز نادری | باغبانی عمومی- عملی | 1389 | پیام نور | |
| 31 | 063-21-11 | 3931 | مرنداری | 12 0 2 | درستامه | 9055 | منی ریفعی | مرنج داری | 1393 | پیام نور | |
| 32 | 064-21-11 | 3931 | آفات و بیماری های گاهی | 16 0 2 | درستامه | 5078 | حسنه شناسی و دفع آفات- نظری | آفات و بیماری های گاهی- نظری | 1390 | پیام نور | فصل های 2, 1, 4, 3 و 5 مطالعه شود. |
| 33 | 064-21-11 | 3931 | آفات و بیماری های گاهی | 16 0 2 | درستامه | 5554 | سید محمود اخوت | آفات و بیماری های گاهی- نظری | 1391 | پیام نور | |
| 34 | 065-21-11 | 3931 | آزمایشگاه آفات و بیماری های گاهی | 32 1 0 | درستامه | 7542 | - | بدون منبع | 1300 | - | |
| 35 | 066-21-11 | 3931 | آنخیزداری و حفاظت آب و خاک | 12 0 2 | درستامه | 5205 | سعده لاینی | آنخیز داری | 1392 | پیام نور | |

دانشگاه پام نور
لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: 21-مهندسی علوم کشاورزی
دوره: تمامی دوره ها

| ردیف | نرم تفصیل درس | شماره درس | نام درس | تعداد ساعت | نوع آزمون | شماره منبع | عنوان | نویسنده | سال انتشار | ناشر | شرح پوست |
|------|---------------|-----------|---|------------|-------------------|------------|--|---|------------|--|-----------------|
| 35 | 410-11-12 | 3931 | فلسفه اخلاق (تا نکه بر مباحث تربیتی) | 8 0 2 | تئوری عمل | 8164 | فلسفه اخلاق | امیرخواص- اکبر حسینی فاغه- بهمن- احمد دبیری- محمد حسین شریفی- علی باکور | 1392 | پام نور | آموزشی از مبانی |
| 36 | 255-12-12 | 3931 | زبان خارجی | 18 0 3 | تئوری عمل | 5027 | زبان انگلیسی عمومی | محمد سالمحمدی- حسن خلبی | 1392 | پام نور | آموزشی از مبانی |
| 37 | 400-12-12 | 3931 | استایلی با دفع مقدس | 12 0 2 | تئوری عمل | 7271 | استایلی با علم و معارف دفاع مقدس | هادی مراد بزرگی- مجتبی شریعتی | 1392 | پام نور | آموزشی درسامه |
| 38 | 209-13-12 | 3931 | فارسی | 18 0 3 | تئوری عمل | 4967 | فارسی عمومی | گروه مولحان | 1392 | پام نور | آموزشی از مبانی |
| 39 | 429-15-12 | 3931 | تریتی بدی و زده | 16 1 0 | بدون منبع | 7542 | ترشیحی | - | 1300 | - | آموزشی از مبانی |
| 40 | 430-15-12 | 3931 | ورزش و زده | 16 1 0 | بدون منبع | 7542 | ترشیحی | - | 1300 | - | آموزشی از مبانی |
| 41 | 431-15-12 | 3931 | تریتی بدی | 16 1 0 | تریتی بدی عمومی 1 | 5077 | تریتی بدی عمومی 1 | ابوالفضل فراهانی | 1392 | پام نور | آموزشی از مبانی |
| 42 | 432-15-12 | 3931 | ورزش 1 | 16 1 0 | قطعی | 4982 | درآمدی تحطبی بر انقلاب اسلامی ایران | ابوالفضل فراهانی | 1392 | پام نور | آموزشی از مبانی |
| 43 | 424-20-12 | 3931 | انقلاب اسلامی ایران | 8 0 2 | تئوری عمل | 5675 | اندیشه سیاسی امام خمینی | محمد رحیم عیوضی- محمد حجاد | 1392 | پام نور | آموزشی از مبانی |
| 44 | 478-20-12 | 3931 | اندیشه سیاسی امام خمینی | 12 0 2 | تئوری عمل | 7557 | اندیشه سیاسی امام خمینی | - | 1388 | دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری) | آموزشی کتاب |
| 45 | 657-20-12 | 3931 | حفظ جزء 30 قران کریم | 0 0 2 | تئوری عمل | 8200 | قرآن الکریم | - | 1300 | جاب موجود | آموزشی کتاب |
| 46 | 174-23-12 | 3931 | آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران | 8 0 2 | تئوری عمل | 5668 | آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران | مهدی نظر پور | 1392 | پام نور | آموزشی از مبانی |
| 47 | 009-25-12 | 3931 | زبان تخصصی | 16 0 2 | تئوری عمل | 7323 | اندیشه سیاسی برای دانشجویان رشته کشاورزی (1) | عبدالفتی - غمامی - جباری سلیمی - ملکوبان- مسعود رحیم پور | 1392 | سمت | آموزشی کتاب |
| 48 | 127-29-12 | 3931 | فرهنگ و تمدن اسلام و ایران | 12 0 2 | تئوری عمل | 5676 | فرهنگ و تمدن اسلامی | علی اکبر ولایتی | 1392 | پام نور | آموزشی از مبانی |
| 49 | 025-33-12 | 3931 | اندیشه اسلامی 1 | 8 0 2 | تئوری عمل | 5666 | اندیشه اسلامی 1 | حافظ سیاحانی - محمد محمد رضابی | 1392 | پام نور | آموزشی از مبانی |
| 50 | 026-33-12 | 3931 | اندیشه اسلامی 2 | 8 0 2 | تئوری عمل | 5667 | اندیشه اسلامی 2 | حافظ سیاحانی - محمد محمد رضابی | 1391 | پام نور | آموزشی از مبانی |
| 51 | 027-33-12 | 3931 | آین زندگی (اخلاق کاربردی) | 8 0 2 | تئوری عمل | 5673 | آین زندگی - اخلاق کاربردی | احمد حسین شریفی | 1392 | پام نور | آموزشی از مبانی |
| 52 | 028-33-12 | 3931 | تفسیر موضوعی قران | 8 0 2 | تئوری عمل | 8248 | تفسیر موضوعی قران کریم | ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی | 1392 | پام نور | آموزشی از مبانی |
| 53 | 029-33-12 | 3931 | اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم) | 8 0 2 | تئوری عمل | 5665 | اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم | محمد داودی | 1392 | پام نور | آموزشی از مبانی |
| 54 | 039-33-12 | 3931 | تفسیر موضوعی نوح بالاغه | 8 0 2 | تئوری عمل | 5677 | تفسیر موضوعی نوح بالاغه | مصطفی دلنشاد تهرانی | 1392 | پام نور | آموزشی از مبانی |
| 55 | 044-33-12 | 3931 | دانش خانواده و جمیعت | 12 0 2 | تئوری عمل | 7556 | اخلاق خانواده | زهرا آت الی | 1391 | دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری) | آموزشی کتاب |
| 56 | 002-11-14 | 3931 | آزمایشگاه طرح آزمایشها | 1 0 | بدون منبع | 7542 | آزمایشگاه طرح آزمایشها | - | 1300 | - | آموزشی از مبانی |
| 57 | 053-11-14 | 3931 | آکولوزی عمومی | 12 0 2 | تئوری عمل | 4998 | آکولوزی عمومی | علی اصغر نیشاوری | 1391 | پام نور | آموزشی از مبانی |
| 58 | 058-11-14 | 3931 | مبانی کشاورزی پایدار | 12 0 2 | تئوری عمل | 5439 | مبانی کشاورزی پایدار | علی اسدی - کریم نادری مهدی | 1390 | پام نور | آموزشی از مبانی |
| 59 | 082-11-14 | 3931 | افات انساری | 16 0 2 | تئوری عمل | 6418 | افات انساری | ابراهیم باقیری زنوز | 1390 | دانشگاه تهران | آموزشی از مبانی |
| 60 | 083-11-14 | 3931 | فیروزی گیاهان زراعی | 12 0 2 | تئوری عمل | 5521 | فیروزی گیاهان زراعی | فرشاد ابراهیم پور - آزاده نیرومند | 1389 | پام نور | آموزشی از مبانی |
| 61 | 084-11-14 | 3931 | اصول اصلاح بنايات | 8 0 1 | تئوری عمل | 6229 | اصول اصلاح بنايات | محمد فارسی ، عبدالرضا باقیری | 1391 | جهاد دانشگاهی | آموزشی از مبانی |
| 62 | 085-11-14 | 3931 | اصول اصلاح بنايات | 32 1 0 | بدون منبع | 7542 | اصول اصلاح بنايات | - | 1300 | - | آموزشی از مبانی |
| 63 | 086-11-14 | 3931 | رابطه آب و خاک و گیاه | 16 0 2 | تئوری عمل | 5635 | رابطه آب و خاک و گیاه | فرد اجلالی- میرخالق ضیاء نثار | 1391 | پام نور | آموزشی از مبانی |
| 64 | 087-11-14 | 3931 | ریاعت غلات | 12 0 2 | تئوری عمل | 5511 | ریاعت غلات | یعنای زند - علی اکبر لعلی نیا | 1390 | پام نور | آموزشی از مبانی |

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: 21-مهندسی علوم کشاورزی
دوره: تمامی دوره ها

| ردیف | نرم درس | شماره درس | نام درس | تعداد ساعت | نوع آزمون | شماره منبع | عنوان | نویسنده | متوجه | سال انتشار | ناشر | شرح پیوست |
|------|-----------|-----------|--|------------|---------------|------------|--|--|---------|--------------------|-----------------------------------|--|
| 65 | 088-11-14 | 3931 | علف های هرز و کنترل آنها | 8 0 1 | ت ع تئوری عمل | 5617 | علفهای هرز و کنترل آنها | فرشاد ابراهیم پور- جواد پوسفی | آزمایشی | 1391 | پیام نور | |
| 66 | 089-11-14 | 3931 | آزمایشگاه علوفه های هرز و کنترل آنها | 32 1 0 | ت ع تئوری عمل | 5617 | علفهای هرز و کنترل آنها | فرشاد ابراهیم پور- جواد پوسفی | آزمایشی | 1391 | پیام نور | |
| 67 | 092-11-14 | 3931 | گیاهان دارویی | 12 0 2 | ت ع تئوری عمل | 5574 | گیاهان دارویی | فرشاد ابراهیم پور- حالد عیدی راده | آزمایشی | 1390 | پیام نور | از صفحه 46 نا آخر مطالعه شود. |
| 68 | 093-11-14 | 3931 | دبی کاری | 16 0 2 | ت ع تئوری عمل | 6350 | دبیکاری | محمد علی رستگار | کتاب | - | برهمد 1383 | از فصل 3 نا آخر کتاب مطالعه شود. |
| 69 | 094-11-14 | 3931 | سم شناسی | 16 0 2 | ت ع تئوری عمل | 6491 | سم شناسی آفت کشها | حلل طالبی جهوری | کتاب | - | دانشگاه تهران 1391 | فصل های 2.1، 4.3، 6.5، 7.6، 8.7، 9.8 و 10.11 مطالعه شود. |
| 70 | 095-11-14 | 3931 | کارآموزی | 64 2 0 | بدون منبع | 7542 | بدون منبع | اصول کنترل آفات و بیماریهای گیاهی | نشریجی | - | - 1300 | - |
| 71 | 096-11-14 | 3931 | بیماریهای مهم گیاهی و کنترل آنها | 12 0 2 | بدون منبع | 5330 | بیماریهای مهم گیاهی و کنترل آنها | محمد حسینی- حضرت خلقانی- محمد حسینی- سلمانی بیری | آزمایشی | پیام نور 1389 | فصل 4 مطالعه شود. | |
| | 096-11-14 | 3931 | بیماریهای گیاهی- نظری | - | بدون منبع | 5554 | بیماریهای گیاهی- نظری | سید محمود اخوت | آزمایشی | پیام نور 1391 | فصل های 3، 9، 10 و 11 مطالعه شود. | |
| 72 | 097-11-14 | 3931 | آزمایشگاه بیماریهای مهم گیاهی و کنترل آنها | 32 1 0 | بدون منبع | 5555 | بیماریهای گیاهی- عملی | سید محمود اخوت | آزمایشی | پیام نور 1390 | | |
| 73 | 098-11-14 | 3931 | رزاعت گیاهان صفتی و علوفه ای | 12 0 2 | بدون منبع | 5404 | رزاعت گیاهان صفتی و علوفه ای | حمد رضا مصیر- عسی پیری | آزمایشی | پیام نور 1390 | | |
| 74 | 099-11-14 | 3931 | فیروزانی بعد از برداشت | 16 0 2 | بدون منبع | 6222 | فیروزانی بعد از برداشت | لططفلی ناصری، رسول حلبلی مرندی، عباس حسینی | کتاب | جهاد 1383 | دانشگاه ارومیه | |
| 75 | 100-11-14 | 3931 | ازدیاد نباتات | 6 0 1 | بدون منبع | 5556 | ازدیاد نباتات | چهانگیر عیاضی گلپارکانی- علی اکبر لعلی نیا | آزمایشی | پیام نور 1391 | | |
| 76 | 101-11-14 | 3931 | آزمایشگاه ازدیاد نباتات | 32 1 0 | بدون منبع | 5556 | آزمایشگاه ازدیاد نباتات | چهانگیر عیاضی گلپارکانی- علی اکبر لعلی نیا | آزمایشی | پیام نور 1391 | | |
| 77 | 102-11-14 | 3931 | کنترل و گواهی بذر | 16 0 2 | بدون منبع | 6026 | کنترل و گواهی بذر | محمد مهدی سوهانی | کتاب | دانشگاه گilan 1389 | فصل 6 مطالعه شود. | |
| 78 | 103-11-14 | 3931 | آفات مهم گیاهی و کنترل آنها | 16 0 2 | بدون منبع | 5078 | آفات مهم گیاهی و کنترل آنها | حشره شناسی و دفع آفات- نظری | درستامه | پیام نور 1390 | فصل های 2، 1 و 3 مطالعه شود. | |
| | 103-11-14 | 3931 | آفات مهم گیاهی و کنترل آنها | - | بدون منبع | 5330 | آفات مهم گیاهی و کنترل آنها | اصول کنترل آفات و بیماریهای گیاهی | آزمایشی | پیام نور 1389 | | |
| 79 | 104-11-14 | 3931 | آزمایشگاه آفات مهم گیاهی و کنترل آنها | 32 1 0 | بدون منبع | 9089 | آزمایشگاه آفات مهم گیاهی و دفع آفات- عملی | حشره شناسی و دفع آفات- عملی | آزمایشی | پیام نور 1387 | | |
| 80 | 105-11-14 | 3931 | سبزی کاری و گل کاری | 8 0 1 | بدون منبع | 6676 | سبزی کاری در وولا | اسماعیلی بیش بین | کتاب | آینه 1389 | فصل های 2 و 3 مطالعه شود. | |
| | 105-11-14 | 3931 | سبزی کاری و گل کاری | 6677 | بدون منبع | 7542 | سبزی کاری و گل کاری | اسماعیلی بیش بین | کتاب | آینه 1390 | | |
| 81 | 106-11-14 | 3931 | آزمایشگاه سبزی کاری و گل کاری | 32 1 0 | بدون منبع | 9234 | آزمایشگاه سبزی کاری و گل کاری | میانی بیونکولوژی و کشت بافت گیاهی | آزمایشی | پیام نور 1393 | | |
| 82 | 107-11-14 | 3931 | ماندوب و کاربونها | 12 0 2 | بدون منبع | 7542 | آزمایشگاه سبزی کاری و گل کاری | فرشاد فر- خانیکی | آزمایشی | پیام نور 1389 | فصل های 4، 5 و 6 مطالعه شود. | |
| 83 | 108-11-14 | 3931 | فاحر و برس، ماندوب و کاربونها | 8 0 1 | بدون منبع | 6227 | فاحر و برس، ماندوب و کاربونها | بیماری شناسی گیاهی و بیماری های گیاهی | کتاب | جهاد 1389 | دانشگاه ارومیه واحد تهران | |
| 84 | 109-11-14 | 3931 | آزمایشگاه فارج، برس و بیماری ماندوب و کاربونها | 32 1 0 | بدون منبع | 7542 | آزمایشگاه فارج، برس و بیماری ماندوب و کاربونها | بدون منبع | آزمایشی | - 1300 | | |
| 85 | 237-11-14 | 3931 | تشريح و رده بندی گیاهی | 12 0 2 | قطعی | 8246 | تشريح و مورفوولوژی گیاهی | فریده دخت سید مظفری | تسعی | پیام نور 1387 | | |
| 86 | 238-11-14 | 3931 | میوه های مناطق معتدل و ریز | 16 0 2 | قطعی | 8013 | میوه کاری | رسول حلبلی مرندی، ناصری | تسعی | جهاد 1386 | دانشگاه ارومیه واحد تهران | |
| 87 | 239-11-14 | 3931 | آزمایشگاه فارج، برس و بیماری ماندوب و کاربونها | 32 1 0 | بدون منبع | 7542 | آزمایشگاه فارج، برس و بیماری ماندوب و کاربونها | بدون منبع | آزمایشی | - 1300 | | |
| 88 | 240-11-14 | 3931 | میوه های مناطق گمرسیری و نیمه گمرسیری | 16 0 2 | قطعی | 6349 | میوه های مناطق گمرسیری و نیمه گمرسیری | حلل انصاری | تسعی | برگ فردوس 1389 | | |
| 89 | 241-11-14 | 3931 | آزمایشگاه فارج، برس و بیماری ماندوب و کاربونها | 32 1 0 | بدون منبع | 7542 | آزمایشگاه فارج، برس و بیماری ماندوب و کاربونها | بدون منبع | آزمایشی | - 1300 | | |