

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۲۴-مهندسی منابع طبیعی -محیط زیست  
دوره : تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۲۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۴-مهندسی کشاورزی

گروه آموزشی : ۱۱-علوم کشاورزی

| ردیف | ترم<br>تحصیل | شماره<br>درس | نام درس                                  | ت | ع | واحد | تعداد ساع<br>تئوری | تعداد ساع<br>عملی | نوع آزمون     | نوع منبع        | شماره<br>منبع | نوع منبع                          | عنوان   | نویسنده | مترجم | سال<br>انتشار | ناشر      | شرح پیوست  |
|------|--------------|--------------|--|---|---|------|--------------------|-------------------|---------------|-----------------|---------------|-----------------------------------|---|---------|-------|---------------|-----------|--|
| ۱    | ۳۹۲۲         | ۱۱۱۱۱۱۵      | ریاضی ۱                                  | ۲ | ۰ | ۲۰   |                    |                   | تستی و تشریحی | آزمایشی         | ۵۴۷۶          | ریاضیات عمومی ۱                   | جلیل واعظی  |         |       | ۱۳۹۰          | پیام نور  | فصل های ۲، ۳ و ۱۰ حذف شود.   |
| ۲    | ۳۹۲۲         | ۱۱۱۲۱۵۷      | جانورشناسی عمومی                         | ۲ | ۰ | ۱۶   |                    |                   | تستی          | آزمایشی         | ۴۹۱۷          | زیست شناسی جانوری                 | عبدالمجید حاجی مرادلو   |         |       | ۱۳۹۰          | پیام نور  | از طبقه بندی و فیزیولوژی جانوران صفحه ۹۴ کتاب تا آخر کتاب مطالعه شود.              |
| ۳    | ۳۹۲۲         | ۱۱۱۳۱۱۲      | فیزیک عمومی                              | ۲ | ۰ | ۱۲   |                    |                   | تستی          | آزمایشی         | ۵۲۸۰          | فیزیک پایه ۱                      | سید محمود نجفیانرضوی  |         |       | ۱۳۹۰          | پیام نور  | فصل های ۷، ۸، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۶ و ۱۷ (بدون مسائل مطرح شده در زمینه پزشکی) مطالعه شود. |
| ۴    | ۳۹۲۲         | ۱۱۱۳۱۱۳      | آزمایشگاه فیزیک عمومی                    | ۰ | ۱ |      | ۳۲                 |                   | تشریحی        | منون آزمایشگاهی | ۵۱۶۲          | دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱  | احمد بابائزاد دهکی  |         |       | ۱۳۹۲          | پیام نور  |  |
| ۵    | ۳۹۲۲         | ۱۱۱۴۰۹۲      | شیمی عمومی                               | ۳ | ۰ | ۱۸   |                    |                   | تستی          | شیمی عمومی ۱    | ۵۰۶۲          | شیمی عمومی ۱                      | سید احمد میرشکرایی  |         |       | ۱۳۹۲          | پیام نور  | فصل ۸ حذف شود.   |
| ۶    | ۳۹۲۲         | ۱۱۲۱۰۰۵      | زراعت عمومی                              | ۳ | ۰ | ۲۴   |                    |                   | تستی          | درسمانه         | ۵۰۵۷          | زراعت عمومی                       | کمال سادات اسمعیلان   |         |       | ۱۳۹۲          | پیام نور  |  |
| ۷    | ۳۹۲۲         | ۱۱۲۱۰۲۳      | گیاه شناسی عمومی                         | ۳ | ۰ | ۱۶   |                    |                   | تستی          | درسمانه         | ۵۱۵۵          | گیاه شناسی ۱-نظری                 | روح انگیز نادری   |         |       | ۱۳۹۱          | پیام نور  |  |
| ۸    | ۳۹۲۲         | ۱۱۲۱۰۲۴      | آزمایشگاه گیاه شناسی عمومی               | ۰ | ۱ |      | ۳۲                 |                   | تشریحی        | درسمانه         | ۵۱۵۱          | گیاهشناسی ۱- عملی                 | روح انگیز نادری   |         |       | ۱۳۹۰          | پیام نور  |  |
| ۹    | ۳۹۲۲         | ۱۱۲۱۰۲۵      | هوا و اقلیم شناسی کشاورزی                | ۳ | ۰ | ۱۶   |                    |                   | تستی          | درسمانه         | ۵۱۱۹          | هوا و اقلیم شناسی                 | فرید اجلالی   |         |       | ۱۳۹۱          | پیام نور  | فصل های ۵ و ۶ حذف شود.   |
| ۱۰   | ۳۹۲۲         | ۱۱۲۱۰۲۶      | آزمایشگاه هوا و اقلیم شناسی کشاورزی      | ۰ | ۱ |      | ۳۲                 |                   | تشریحی        | فأفد منبع       | ۷۵۳۲          | بدون منبع                         | -   | -       | -     | ۱۳۰۰          | -         |  |
| ۱۱   | ۳۹۲۲         | ۱۱۲۱۰۲۷      | خاک شناسی عمومی                          | ۲ | ۰ | ۱۲   |                    |                   | تستی          | آزمایشی         | ۵۵۲۹          | خاکشناسی عمومی                    | مریم زراوی پور  |         |       | ۱۳۹۱          | پیام نور  | فصل های ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ حذف شود.  |
| ۱۲   | ۳۹۲۲         | ۱۱۲۱۰۲۸      | آزمایشگاه خاک شناسی عمومی                | ۰ | ۱ |      | ۳۲                 |                   | تشریحی        | کتاب            | ۵۷۱۲          | روشهای تجزیه فیزیکی و شیمیایی خاک | کمال سادات اسپیلان- ابراهیم بابائیان                                    |         |       | ۱۳۸۹          | زیتون سبز |  |
| ۱۳   | ۳۹۲۲         | ۱۱۲۱۰۲۹      | آمار و احتمالات و کاربرد آن در کشاورزی   | ۳ | ۰ | ۱۶   |                    |                   | تستی          | درسمانه         | ۵۰۸۰          | آمار و احتمالات                   | علیرضا طالعی  |         |       | ۱۳۹۱          | پیام نور  | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.                                     |
| ۱۴   | ۳۹۲۲         | ۱۱۲۱۰۵۰      | شناخت محیط زیست                          | ۳ | ۰ | ۱۶   |                    |                   | تستی          | درسمانه         | ۵۲۳۹          | شناخت محیط زیست                   | بنفشه برخوردار  |         |       | ۱۳۹۰          | پیام نور  |  |
| ۱۵   | ۳۹۲۲         | ۱۱۲۱۰۵۱      | اصول اقتصاد کشاورزی                      | ۲ | ۰ | ۱۲   |                    |                   | تستی          | آزمایشی         | ۵۴۹۵          | اقتصاد کشاورزی                    | محسن شوکت فدایی- ژاله کورگی نژاد  |         |       | ۱۳۹۰          | پیام نور  |  |
| ۱۶   | ۳۹۲۲         | ۱۱۲۱۰۵۲      | عملیات کشاورزی                           | ۰ | ۳ |      | ۶۴                 |                   | تشریحی        | جزوه            | ۷۱۱۴          | عملیات کشاورزی                    | کمال سادات اسپیلان  |         |       | ۱۳۹۰          | پیام نور  |  |
| ۱۷   | ۳۹۲۲         | ۱۱۲۱۰۵۳      | دامپروری عمومی                           | ۲ | ۰ | ۱۲   |                    |                   | تستی          | آزمایشی         | ۵۲۷۴          | دامپروری عمومی- مباحث دامپروری    | فرهاد فرودی   |         |       | ۱۳۹۲          | پیام نور  |  |
| ۱۸   | ۳۹۲۲         | ۱۱۲۱۰۵۴      | آزمایشگاه دامپروری عمومی                 | ۰ | ۱ |      | ۳۲                 |                   | تشریحی        | آزمایشی         | ۵۲۷۵          | دامپروری عمومی- عملیات دامپروری   | فرهاد فرودی   |         |       | ۱۳۸۹          | پیام نور  |  |
| ۱۹   | ۳۹۲۲         | ۱۱۲۱۰۵۵      | جنگلداری                                 | ۳ | ۰ | ۱۶   |                    |                   | تستی          | جزوه            | ۷۰۸۲          | جنگلداری                          | محمد رضا سیفی -رحمانعلی قره باغی- بابک نیکدستان                         |         |       | ۱۳۹۱          | پیام نور  |  |
| ۲۰   | ۳۹۲۲         | ۱۱۲۱۰۵۶      | ماشین های کشاورزی                        | ۳ | ۰ | ۱۶   |                    |                   | تستی          | درسمانه         | ۵۱۳۰          | ماشینهای کشاورزی                  | منصور بهروری لار  |         |       | ۱۳۹۱          | پیام نور  |  |
| ۲۱   | ۳۹۲۲         | ۱۱۲۱۰۵۷      | آزمایشگاه ماشین های کشاورزی              | ۰ | ۱ |      | ۳۲                 |                   | تشریحی        | بدون منبع       | ۷۵۳۲          | فأفد منبع                         | -   | -       | -     | ۱۳۰۰          | -         |  |
| ۲۲   | ۳۹۲۲         | ۱۱۲۱۰۵۸      | آبیاری عمومی                             | ۳ | ۰ | ۱۲   |                    |                   | تستی          | آزمایشی         | ۷۰۰۰          | آبیاری عمومی                      | فرید اجلالی- مریم دهقانی  |         |       | ۱۳۹۲          | پیام نور  |  |
| ۲۳   | ۳۹۲۲         | ۱۱۲۱۰۵۹      | آزمایشگاه آبیاری عمومی                   | ۰ | ۱ |      | ۳۲                 |                   | تشریحی        | بدون منبع       | ۷۵۳۲          | فأفد منبع                         | -   | -       | -     | ۱۳۰۰          | -         |  |
| ۲۴   | ۳۹۲۲         | ۱۱۲۱۰۶۰      | اصول آموزش و ترویج کشاورزی و منابع طبیعی | ۳ | ۰ | ۱۶   |                    |                   | تستی          | درسمانه         | ۵۱۱۵          | اصول ترویج و آموزش کشاورزی        | حسین شعبانعلی قمی   |         |       | ۱۳۹۰          | پیام نور  | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.  |
| ۲۵   | ۳۹۲۲         | ۱۱۲۱۰۶۱      | باغبانی عمومی                            | ۳ | ۰ | ۱۲   |                    |                   | تستی          | آزمایشی         | ۵۲۹۸          | باغبانی عمومی                     | روح انگیز نادری   |         |       | ۱۳۹۰          | پیام نور  |  |
| ۲۶   | ۳۹۲۲         | ۱۱۲۱۰۶۲      | آزمایشگاه باغبانی عمومی                  | ۰ | ۱ |      | ۳۲                 |                   | تشریحی        | آزمایشی         | ۵۲۴۵          | باغبانی عمومی- عملی               | روح انگیز نادری   |         |       | ۱۳۸۹          | پیام نور  |  |
| ۲۷   | ۳۹۲۲         | ۱۱۲۱۰۶۳      | مرتعداری                                 | ۳ | ۰ | ۱۲   |                    |                   | تستی          | آزمایشی         | ۹۰۵۵          | مرتج داری                         | مینا ربیعی  |         |       | ۱۳۹۲          | پیام نور  |  |
| ۲۸   | ۳۹۲۲         | ۱۱۲۱۰۶۴      | آفات و بیماری های گیاهی                  | ۳ | ۰ | ۱۶   |                    |                   | تستی          | درسمانه         | ۵۰۷۸          | حشره شناسی و دفع آفات - نظری      | غلامرضا رسولیان   |         |       | ۱۳۹۰          | پیام نور  | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷ مطالعه شود.  |
| ۲۹   | ۳۹۲۲         | ۱۱۲۱۰۶۴      | آفات و بیماری های گیاهی                  | ۰ | ۱ |      |                    |                   | تستی          | آزمایشی         | ۵۵۵۴          | بیماری های گیاهی - نظری           | سید محمود اخوت  |         |       | ۱۳۹۱          | پیام نور  | فصل های ۱، ۲، ۴، ۵، ۷ و ۸ مطالعه شود.  |
| ۳۰   | ۳۹۲۲         | ۱۱۲۱۰۶۵      | آزمایشگاه آفات و بیماری های گیاهی        | ۰ | ۱ |      | ۳۲                 |                   | تشریحی        | بدون منبع       | ۷۵۳۲          | فأفد منبع                         | -   | -       | -     | ۱۳۰۰          | -         |  |
| ۳۱   | ۳۹۲۲         | ۱۱۲۱۰۶۶      | آبخیزداری و حفاظت آب و خاک               | ۳ | ۰ | ۱۲   |                    |                   | تستی          | آزمایشی         | ۵۲۰۵          | آبخیز داری                        | سعدالله ولایتی  |         |       | ۱۳۹۲          | پیام نور  |  |
| ۳۲   | ۳۹۲۲         | ۱۲۱۱۴۱۰      | فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)    | ۳ | ۰ | ۸    |                    |                   | تستی          | آزمایشی         | ۸۱۶۴          | فلسفه اخلاق                       | امیرخواص- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور |         |       | ۱۳۹۲          | پیام نور  |  |
| ۳۳   | ۳۹۲۲         | ۱۲۱۲۳۵۵      | زبان خارجی                               | ۳ | ۰ | ۱۸   |                    |                   | تستی          | آزمایشی         | ۵۰۲۷          | زبان انگلیسی عمومی                | محمود علیمحمدی- حسن خلیلی   |         |       | ۱۳۹۲          | پیام نور  |  |
| ۳۴   | ۳۹۲۲         | ۱۲۱۲۴۰۰      | آشنایی با دفاع مقدس                      | ۳ | ۰ | ۱۲   |                    |                   | تستی          | کتاب            | ۷۲۷۱          | آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس  | هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی  |         |       | ۱۳۹۲          | سمت       |  |
| ۳۵   | ۳۹۲۲         | ۱۲۱۲۳۰۹      | فارسی                                    | ۳ | ۰ | ۱۸   |                    |                   | تستی          | درسمانه         | ۴۹۶۷          | فارسی عمومی                       | گروه مولفان   |         |       | ۱۳۹۲          | پیام نور  | اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.                |

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۲۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۴ - مهندسی کشاورزی

گروه آموزشی : ۱۱ - علوم کشاورزی

دانشگاه پیام نور

### لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۲۴ - مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست

دوره : تمامی دوره ها

| ردیف | ترم<br>تحصیل | شماره<br>درس | نام درس                             | ت | ع | واحد | تعداد ساع<br>تئوری/عمل | نوع آزمون | شماره<br>منبع | نوع منبع  | عنوان  | نویسنده | مترجم | سال<br>انتشار | ناشر   | شرح پیوست               |
|------|--------------|--------------|-------------------------------------|---|---|------|------------------------|-----------|---------------|---|--|---------|-------|---------------|--|-------------------------|
| ۲۵   | ۲۹۲۲         | ۱۲۱۵۴۲۹      | تربیت بدنی ویژه                     | ۰ | ۱ | ۱۶   | تستی                   | ۵۰۷۷      | آزمایشی       | تربیت بدنی عمومی ۱                              | ابوالفضل فراهانی   |         |       | ۱۳۹۲          | پیام نور                                       |                         |
| ۲۶   | ۲۹۲۲         | ۱۲۱۵۴۳۰      | ورزش ویژه                           | ۰ | ۱ | ۱۶   | تستی                   | ۴۹۸۲      | قطعی          | تربیت بدنی عمومی ۲                              | ابوالفضل فراهانی   |         |       | ۱۳۹۲          | پیام نور                                       |                         |
| ۲۷   | ۲۹۲۲         | ۱۲۱۵۴۳۱      | تربیت بدنی                          | ۰ | ۱ | ۱۶   | تستی                   | ۵۰۷۷      | آزمایشی       | تربیت بدنی عمومی ۱                              | ابوالفضل فراهانی   |         |       | ۱۳۹۲          | پیام نور                                       |                         |
| ۲۸   | ۲۹۲۲         | ۱۲۱۵۴۳۲      | ورزش ۱                              | ۰ | ۱ | ۱۶   | تستی                   | ۴۹۸۲      | قطعی          | تربیت بدنی عمومی ۲                              | ابوالفضل فراهانی   |         |       | ۱۳۹۲          | پیام نور                                       |                         |
| ۲۹   | ۲۹۲۲         | ۱۲۲۰۴۲۴      | انقلاب اسلامی ایران                 | ۲ | ۰ | ۸    | تستی                   | ۵۶۷۵      | آزمایشی       | درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران            | محمد رحیم عبوسی- محمد جواد هراتی                           |         |       | ۱۳۹۲          | پیام نور                                       |                         |
| ۳۰   | ۲۹۲۲         | ۱۲۲۰۴۷۸      | اندیشه سیاسی امام خمینی             | ۲ | ۰ | ۱۲   | تستی                   | ۷۵۵۷      | کتاب          | اندیشه سیاسی امام خمینی                         | یحیی فوزی و فیض  |         |       | ۱۳۸۸          | دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری) |                         |
| ۳۱   | ۲۹۲۲         | ۱۲۲۰۶۵۷      | حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم                | ۲ | ۰ |      | تستی                   | ۸۲۰۰      | کتاب          | القرآن الکریم                                   | -  |         |       | ۱۳۰۰          | چاپ موجود                                      |                         |
| ۳۲   | ۲۹۲۲         | ۱۲۲۳۱۷۴      | آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی | ۲ | ۰ | ۸    | تستی                   | ۵۶۶۸      | آزمایشی       | آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران       | مهدی نظر پور   |         |       | ۱۳۹۲          | پیام نور                                       |                         |
| ۳۳   | ۲۹۲۲         | ۱۲۲۵۰۰۹      | زبان تخصصی                          | ۲ | ۰ | ۱۶   | تستی                   | ۷۲۲۲      | کتاب          | انگلیسی برای دانشجویان رشته کشاورزی (۱)         | عزددفتری - بهمانی - جدیری سلیمی - ملکوتیان- مسعود رحیم پور |         |       | ۱۳۹۲          | سمت  |                         |
| ۳۴   | ۲۹۲۲         | ۱۲۲۹۱۲۷      | فرهنگ و تمدن اسلام و ایران          | ۲ | ۰ | ۱۲   | تستی                   | ۹۲۲۲      | کتاب          | تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی                       | فاطمه جان احمدی  |         |       | ۱۳۹۳          | نشر معارف                                      |                         |
| ۳۵   | ۲۹۲۲         | ۱۲۳۲۰۲۵      | اندیشه اسلامی ۱                     | ۲ | ۰ | ۸    | تستی                   | ۵۶۶۶      | آزمایشی       | اندیشه اسلامی ۱                                 | جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی                              |         |       | ۱۳۹۲          | پیام نور                                       |                         |
| ۳۶   | ۲۹۲۲         | ۱۲۳۲۰۲۶      | اندیشه اسلامی ۲                     | ۲ | ۰ | ۸    | تستی                   | ۵۶۶۷      | آزمایشی       | اندیشه اسلامی ۲                                 | جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی                              |         |       | ۱۳۹۱          | پیام نور                                       |                         |
| ۳۷   | ۲۹۲۲         | ۱۲۳۲۰۳۷      | آیین زندگی (اخلاق کاربردی)          | ۲ | ۰ | ۸    | تستی                   | ۵۶۷۳      | آزمایشی       | آیین زندگی - اخلاق کاربردی                      | احمد حسین شریقی  |         |       | ۱۳۹۲          | پیام نور                                       |                         |
| ۳۸   | ۲۹۲۲         | ۱۲۳۲۰۳۸      | تفسیر موضوعی قرآن                   | ۲ | ۰ | ۸    | تستی                   | ۸۲۳۸      | آزمایشی       | تفسیر موضوعی قرآن کریم                          | ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی                            |         |       | ۱۳۹۲          | پیام نور                                       |                         |
| ۳۹   | ۲۹۲۲         | ۱۲۳۲۰۳۹      | اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)       | ۲ | ۰ | ۸    | تستی                   | ۵۶۶۵      | آزمایشی       | اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم                   | محمد داودی   |         |       | ۱۳۹۲          | پیام نور                                       |                         |
| ۵۰   | ۲۹۲۲         | ۱۲۳۲۰۳۹      | تفسیر موضوعی نهج البلاغه            | ۲ | ۰ | ۸    | تستی                   | ۵۶۷۷      | آزمایشی       | تفسیر موضوعی نهج البلاغه                        | مصطفی دلشاد تهرانی   |         |       | ۱۳۹۲          | پیام نور                                       |                         |
| ۵۱   | ۲۹۲۲         | ۱۲۳۲۰۴۴      | دانش خانواده و جمعیت                | ۲ | ۰ | ۱۲   | تستی                   | ۹۸۶۹      | کتاب          | دانش خانواده و جمعیت                            | جمعی از نویسندگان  |         |       | ۱۳۹۲          | نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری (نشر معارف)      |                         |
| ۵۲   | ۲۹۲۲         | ۱۴۱۱۰۵۲      | اکولوژی عمومی                       | ۲ | ۰ | ۱۲   | تستی                   | ۲۹۹۸      | آزمایشی       | اکولوژی عمومی                                   | علی اصغر نیشابوری  |         |       | ۱۳۹۱          | پیام نور                                       | فصل های ۲ و ۱۲ حذف شود. |
| ۵۳   | ۲۹۲۲         | ۱۴۱۱۱۳۷      | روش تحقیق در منابع طبیعی            | ۲ | ۰ | ۱۲   | تستی                   | ۵۲۸۱      | آزمایشی       | روشهای تحقیق در اقتصاد کشاورزی                  | محسن شوکت لدایی - محمود خلیلی                              |         |       | ۱۳۸۹          | پیام نور                                       |                         |
| ۵۴   | ۲۹۲۲         | ۱۴۱۱۱۳۸      | چوب شناسی و حفاظت چوب               | ۲ | ۰ | ۱۶   | تستی                   | ۷۰۸۵      | جزوه          | چوب شناسی                                       | اسماعیل پساری - تذکر رضایی- حسین پور                       |         |       | ۱۳۹۱          | پیام نور                                       |                         |
| ۵۵   | ۲۹۲۲         | ۱۴۱۱۱۳۹      | گیاهان آبی                          | ۱ | ۰ | ۸    | تستی                   | ۷۱۳۲      | جزوه          | گیاهان آبی                                      | غلامرضا بخشی خانیکی  |         |       | ۱۳۸۹          | پیام نور                                       | فصل ۴ مطالعه شود.       |
| ۵۶   | ۲۹۲۲         | ۱۴۱۱۱۴۰      | آزمایشگاه گیاهان آبی                | ۰ | ۱ | ۳۲   | تشریحی                 | ۷۵۲۲      | فاد منبع      | بدون منبع                                       | -  |         |       | ۱۳۰۰          | -  |                         |
| ۵۷   | ۲۹۲۲         | ۱۴۱۱۱۴۱      | جنگل شناسی                          | ۲ | ۰ | ۱۲   | تستی                   | ۸۲۳۱      | آزمایشی       | جنگل شناسی عمومی (رشته منابع طبیعی و محیط زیست) | جنگل شهریار  |         |       | ۱۳۹۱          | پیام نور                                       |                         |
| ۵۸   | ۲۹۲۲         | ۱۴۱۱۱۴۲      | اصول مهندسی جنگل                    | ۲ | ۰ | ۱۲   | تستی                   | ۹۲۲۷      | آزمایشی       | اصول مهندسی جنگل                                | فریان شهریار   |         |       | ۱۳۹۳          | پیام نور                                       |                         |
| ۵۹   | ۲۹۲۲         | ۱۴۱۱۱۴۳      | آزمایشگاه اصول مهندسی جنگل          | ۰ | ۱ | ۳۲   | تشریحی                 | ۷۵۲۲      | فاد منبع      | بدون منبع                                       | -  |         |       | ۱۳۰۰          | -  |                         |
| ۶۰   | ۲۹۲۲         | ۱۴۱۱۱۴۴      | شناسایی گیاهان مرطبی                | ۱ | ۰ | ۶    | تستی                   | ۹۲۱۴      | آزمایشی       | شناسایی گیاهان مرطبی                            | مینا ربیعی   |         |       | ۱۳۹۳          | پیام نور                                       |                         |
| ۶۱   | ۲۹۲۲         | ۱۴۱۱۱۴۵      | آزمایشگاه شناسایی گیاهان مرطبی      | ۰ | ۱ | ۳۲   | تشریحی                 | ۷۵۲۲      | فاد منبع      | بدون منبع                                       | -  |         |       | ۱۳۰۰          | -  |                         |
| ۶۲   | ۲۹۲۲         | ۱۴۱۱۱۴۶      | اکولوژی مرطبی                       | ۲ | ۰ | ۱۲   | تستی                   | ۹۴۱۲      | آزمایشی       | اکولوژی مرطبی                                   | مینا ربیعی   |         |       | ۱۳۹۳          | پیام نور                                       |                         |
| ۶۳   | ۲۹۲۲         | ۱۴۱۱۱۴۷      | تنوع زیستی                          | ۲ | ۰ | ۱۶   | تشریحی                 | ۷۵۲۲      | فاد منبع      | بدون منبع                                       | -  |         |       | ۱۳۰۰          | -  |                         |
| ۶۴   | ۲۹۲۲         | ۱۴۱۱۱۴۸      | آرزایی محیط زیست                    | ۲ | ۰ | ۱۲   | تستی                   | ۸۸۶۵      | آزمایشی       | آرزایی محیط زیست                                | سید علی اصغر میرخلیلی- سید ایرافوتی                        |         |       | ۱۳۹۲          | پیام نور                                       |                         |
| ۶۵   | ۲۹۲۲         | ۱۴۱۱۱۴۹      | اکولوژی منابع آب                    | ۲ | ۰ | ۱۶   | تشریحی                 | ۷۵۲۲      | فاد منبع      | بدون منبع                                       | -  |         |       | ۱۳۰۰          | -  |                         |
| ۶۶   | ۲۹۲۲         | ۱۴۱۱۱۵۰      | تکنیک، پرورش و صید آبزیان           | ۲ | ۰ | ۱۶   | تستی                   | ۷۵۶۵      | کتاب          | مقدمه ای بر تکنیک ماهیان                        | محمد رضا ایمانیپور- وحید زادمجید                           |         |       | ۱۳۸۸          | دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی             |                         |
| ۶۷   | ۲۹۲۲         | ۱۴۱۱۱۵۱      | آزمایشگاه تکنیک، پرورش و صید آبزیان | ۰ | ۱ | ۳۲   | تشریحی                 | ۷۵۲۲      | فاد منبع      | بدون منبع                                       | -  |         |       | ۱۳۰۰          | -  |                         |
| ۶۸   | ۲۹۲۲         | ۱۴۱۱۱۵۲      | شناخت و مدیریت حیات وحش             | ۲ | ۰ | ۱۲   | تستی                   | ۵۵۹۲      | آزمایشی       | شناخت و مدیریت حیات وحش                         | منصوره خلتیری- غلامرضا نادری- ماریا محمدی زاده             |         |       | ۱۳۹۱          | پیام نور                                       |                         |
| ۶۹   | ۲۹۲۲         | ۱۴۱۱۱۵۳      | زیست شناسی حفاظت                    | ۲ | ۰ | ۱۶   | تستی                   | ۸۸۶۴      | آزمایشی       | زیست شناسی حفاظت                                | غلامرضا نادری- منصوره خلعت بری- شیرین آقا نجفی زاده        |         |       | ۱۳۹۲          | پیام نور                                       |                         |

دانشگاه پیام نور

زمان: ۱۴:۳۴ - ۱۳۹۴/۱۱/۰۲

صفحه : ۳ از ۳

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۲۴-مهندسی منابع طبیعی -محیط زیست

دوره : تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۲۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۴-مهندسی کشاورزی

گروه آموزشی : ۱۱-علوم کشاورزی

| ردیف | ترم<br>تحصیل | شماره<br>درس | نام درس                                     | واحد<br>ت | تعداد ساع<br>تئوری | نوع آزمون | شماره<br>منبع | نوع منبع | عنوان      | نویسنده                       | مترجم                            | سال<br>انتشار | ناشر                  | شرح پیوست                     |
|------|--------------|--------------|---|-----------|--------------------|-----------|---------------|----------|------------|-------------------------------|----------------------------------|---------------|-----------------------|-------------------------------|
| ۷۰   | ۳۹۲۲         | ۱۳۱۱۱۵۴      | اندازه گیری و ارزیابی مراتع                 | ۲         | ۰                  | ۱۲        | تستی          | ۹۴۱۲     | آزمایشی    | اندازه گیری و ارزیابی مراتع   | مینا ربیعی                       | ۱۳۹۲          | پیام نور              |                               |
| ۷۱   | ۳۹۲۲         | ۱۴۱۱۱۵۵      | اصول طراحی منظره و چشم انداز                | ۲         | ۰                  | ۱۲        | تستی          | ۹۵۶۴     | آزمایشی    | اصول طراحی منظره و چشم انداز  | محمد رضوانی                      | ۱۳۹۲          | پیام نور              |                               |
| ۷۲   | ۳۹۲۲         | ۱۴۱۱۱۵۶      | آزمایشگاه اصول طراحی منظره و چشم انداز      | ۰         | ۱                  | ۳۲        | تشریحی        | ۷۵۴۲     | فایده منبع | بدون منبع                     | -                                | ۱۳۰۰          | -                     |                               |
| ۷۳   | ۳۹۲۲         | ۱۴۱۱۱۵۷      | اکوتوریسم                                   | ۲         | ۰                  | ۱۶        | تشریحی        | ۷۵۴۲     | فایده منبع | بدون منبع                     | -                                | ۱۳۰۰          | -                     |                               |
| ۷۴   | ۳۹۲۲         | ۱۴۱۱۱۵۸      | فوانین و مدیریت منابع طبیعی                 | ۳         | ۰                  | ۱۳        | تستی          | ۹۴۱۵     | آزمایشی    | فوانین و مدیریت منابع طبیعی   | محمد رضوانی                      | ۱۳۹۴          | پیام نور              |                               |
| ۷۵   | ۳۹۲۲         | ۱۴۱۱۱۵۹      | رابطه دام و مرتع                            | ۳         | ۰                  | ۱۲        | تستی          | ۵۶۰۲     | آزمایشی    | رابطه دام و مرتع              | محسن شوکت فدایی - سولماز احمدیان | ۱۳۹۱          | پیام نور              |                               |
| ۷۶   | ۳۹۲۲         | ۱۴۱۱۱۶۰      | صنایع چوب و کاغذ                            | ۳         | ۰                  | ۱۶        | تستی          | ۶۲۵۷     | کتاب       | تکنولوژی چوب                  | داود پارسا پوره                  | ۱۳۹۰          | دانشگاه تهران         | بخش های ۱ و ۲ مطالعه شود.     |
| ۷۷   | ۳۹۲۲         | ۱۴۱۱۱۶۱      | درختان و درختچه های ایران                   | ۳         | ۰                  | ۱۲        | تستی          | ۵۳۴۴     | آزمایشی    | درختان و درختچه های ایران     | غلامرضا بخشی خانیکی              | ۱۳۹۰          | پیام نور              | فصل ۳ مطالعه شود.             |
| ۷۸   | ۳۹۲۲         | ۱۴۱۱۱۶۲      | آزمایشگاه درختان و درختچه های ایران         | ۰         | ۱                  | ۳۲        | تشریحی        | ۷۵۴۲     | فایده منبع | بدون منبع                     | -                                | ۱۳۰۰          | -                     |                               |
| ۷۹   | ۳۹۲۲         | ۱۴۱۱۱۶۳      | فراوری و بازاریابی محصولات شیلانی           | ۱         | ۰                  | ۸         | تشریحی        | ۷۵۴۲     | فایده منبع | بدون منبع                     | -                                | ۱۳۰۰          | -                     |                               |
| ۸۰   | ۳۹۲۲         | ۱۴۱۱۱۶۴      | آزمایشگاه فراوری و بازاریابی محصولات شیلانی | ۰         | ۱                  | ۳۲        | تشریحی        | ۷۵۴۲     | فایده منبع | بدون منبع                     | -                                | ۱۳۰۰          | -                     |                               |
| ۸۱   | ۳۹۲۲         | ۱۴۱۱۱۶۵      | کارآموزی                                    | ۰         | ۳                  | ۶۴        | تشریحی        | ۷۵۴۲     | فایده منبع | بدون منبع                     | -                                | ۱۳۰۰          | -                     |                               |
| ۸۲   | ۳۹۲۲         | ۱۴۱۱۱۶۶      | اکولوژی جنگل                                | ۳         | ۰                  | ۱۶        | تستی          | ۶۱۵۲     | کتاب       | اکولوژی جنگل (نوم شناسی جنگل) | احمد مصدق                        | ۱۳۹۲          | نشر علم کشاورزی ایران |                               |
| ۸۳   | ۳۹۲۲         | ۱۴۱۱۱۶۷      | طراحی باغ و پارک                            | ۱         | ۰                  | ۶         | تستی          | ۹۰۵۴     | آزمایشی    | طراحی باغ و پارک              | جمشید حکمتی - محمدرضا سیفی       | ۱۳۹۰          | پیام نور              |                               |
| ۸۴   | ۳۹۲۲         | ۱۴۱۱۱۶۸      | آزمایشگاه طراحی باغ و پارک                  | ۰         | ۱                  | ۳۲        | تشریحی        | ۷۵۴۲     | فایده منبع | بدون منبع                     | -                                | ۱۳۰۰          | -                     |                               |
| ۸۵   | ۳۹۲۲         | ۱۴۱۱۲۲۸      | حمایت جنگل                                  | ۳         | ۰                  | ۱۲        | تستی          | ۹۷۶۲     | آزمایشی    | حمایت جنگل                    | فریان شهریار                     | ۱۳۹۴          | پیام نور              |                               |
| ۸۶   | ۳۹۲۲         | ۱۴۱۱۲۲۹      | آزمایشگاه حمایت از جنگل                     | ۰         | ۱                  | ۳۲        | تشریحی        | ۷۵۴۲     | فایده منبع | بدون منبع                     | -                                | ۱۳۰۰          | -                     |                               |
| ۸۷   | ۳۹۲۲         | ۱۴۱۱۲۳۰      | آلودگی آب و خاک                             | ۲         | ۰                  | ۱۶        | تستی          | ۷۰۱۶     | جروه       | آلودگی محیط زیست              | غلامرضا بخشی خانیکی              | ۱۳۸۹          | پیام نور              | از صفحه ۴۶ تا آخر مطالعه شود. |