

زمان: ۱۳۹۴/۱۱/۰۳ - ۱۰:۱۱  
صفحه: ۱ از ۲

**لیست منابع دروس سرفصل هر رشته**  
**رشته: ۱۱-علوم و مهندسی آب خوش آبیاری و زهکشی**  
**دوره: تمامی دوره ها**

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
 شماره گزارش: ۳۰۹  
**قطعه ۵: کارشناسی**  
**دانشکده ۱۴: مهندسی کشاورزی**  
**گروه آموزشی ۱۴-آبیاری**

| ردیف | نام درس                                   | شماره درس | ترم  | ردیف تخصیص | عنوان                                | نویسنده        | سال انتشار | ناشر      | شرح پوست  |
|------|---|-----------|------|------------|--------------------------------------|----------------|------------|-----------|---|
| ۱    | ریاضیات ۱                                 | ۱۱۱۱۴۶۷   | ۳۹۴۲ |            | ریاضیات عمومی ۱                      | ازمایشی ۵۷۶    | ۱۳۹۰       | پیام نور  | فصل های ۲، ۳ و ۱۰ حذف شود.  |
| ۲    | ریاضیات ۲                                 | ۱۱۱۱۴۶۴   | ۳۹۴۲ |            | ریاضیات عمومی ۲- فرمول دوم و اول     | ازمایشی ۲۹۲۴   | ۱۳۹۲       | پیام نور  | فصل های ۲، ۱ و ۳ حذف شود.   |
| ۳    | محاسبات عددی                              | ۱۱۱۱۴۷۳   | ۳۹۴۲ |            | نحوه محاسبه (رسانه شمیمی)            | -              | ۱۳۰۰       | -         | -   |
| ۴    | معادلات دیفرانسیل                         | ۱۱۱۱۴۷۴   | ۳۹۴۲ |            | دروغ منبع                            | فائد منبع ۷۵۲۴ | ۱۳۹۷       | پیام نور  | جمل صفار اردبیلی  |
| ۵    | فیزیک (۱)                                 | ۱۱۱۱۴۷۵   | ۳۹۴۲ |            | معادلات دیفرانسیل معقولی             | ازمایشی ۸۷۴۷   | ۱۳۹۷       | پیام نور  | احمد بایزاز دهکی  |
| ۶    | شیمی عمومی                                | ۱۱۱۱۴۷۶   | ۳۹۴۲ |            | دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱     | ازمایشی ۵۱۶۷   | ۱۳۹۷       | پیام نور  | سید محمود نجفی‌زاده   |
| ۷    | برنامه نویسی رایانه ای                    | ۱۱۱۱۴۷۸   | ۳۹۴۲ |            | سید محمود نجفی‌زاده                  | فیزیک پایه ۱   | ۱۳۹۰       | پیام نور  | مطروح شده در زمینه پژوهشی (مطالعه شود.)                           |
| ۸    | زمین شناسی                                | ۱۱۱۱۴۷۹   | ۳۹۴۲ |            | سید محمود نجفی‌زاده                  | شیمی عمومی ۱   | ۱۳۹۲       | پیام نور  | فصل های ۷، ۸، ۱۳، ۱۰، ۱۲، ۱۱ و ۱۷ (بدون مسائل)                    |
| ۹    | نقشه برداری ۱                             | ۱۱۱۱۴۷ۯ   | ۳۹۴۲ |            | بدون منبع                            | فائد منبع ۷۵۲۳ | ۱۳۰۰       | -         | -   |
| ۱۰   | نقشه برداری ۲                             | ۱۱۱۱۴۷۸   | ۳۹۴۲ |            | زمن شناسی برای حفاظا                 | ازمایشی ۲۸۲۹   | ۱۳۹۱       | پیام نور  | زمن شناسی   |
| ۱۱   | فلسفه اخلاق (با تکه بر مباحث تربیتی)      | ۱۱۱۱۴۷۹   | ۳۹۴۲ |            | نقشه برداری                          | اطلاعی ۵۰۶۲    | ۱۳۹۲       | پیام نور  | علی بابا جهواری- بهمن مقرب نما                                    |
| ۱۲   | زبان خارجی                                | ۱۱۱۱۴۸۰   | ۳۹۴۲ |            | فاسخه اخلاق                          | بدون منبع ۷۵۲۴ | ۱۳۰۰       | -         | -   |
| ۱۳   | آشنازی با دفاع مقدس                       | ۱۱۱۱۴۸۱   | ۳۹۴۲ |            | آشنازی با علوم و معارف دفاع مقدس     | تستی ۷۷۶۱      | ۱۳۹۲       | پیام نور  | آشنازی خاص نویسنگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و حذف شود. |
| ۱۴   | فارسی                                     | ۱۱۱۱۴۸۲   | ۳۹۴۲ |            | آشنازی عمومی                         | گروه مولان     | ۱۳۹۲       | پیام نور  | آشنازی با علوم و معارف دفاع مقدس                                  |
| ۱۵   | تربیت بدنی ورزش                           | ۱۱۱۱۴۸۳   | ۳۹۴۲ |            | تربیت بدنی عمومی ۱                   | ازمایشی ۵۰۷۷   | ۱۳۹۲       | پیام نور  | اوایفضل فراهانی   |
| ۱۶   | ورزش ورزه                                 | ۱۱۱۱۴۸۴   | ۳۹۴۲ |            | تربیت بدنی عمومی ۲                   | اطلاعی ۲۹۶۸    | ۱۳۹۲       | پیام نور  | اوایفضل فراهانی   |
| ۱۷   | تربیت بدنی                                | ۱۱۱۱۴۸۵   | ۳۹۴۲ |            | تربیت بدنی عمومی ۱                   | ازمایشی ۵۰۷۷   | ۱۳۹۲       | پیام نور  | اوایفضل فراهانی   |
| ۱۸   | ورزش                                      | ۱۱۱۱۴۸۶   | ۳۹۴۲ |            | تربیت بدنی عمومی ۲                   | اطلاعی ۲۹۸۷    | ۱۳۹۲       | پیام نور  | اوایفضل فراهانی   |
| ۱۹   | انقلاب اسلامی ایران                       | ۱۱۱۱۴۸۷   | ۳۹۴۲ |            | درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران | ازمایشی ۵۶۷۰   | ۱۳۹۲       | پیام نور  | محمد رحیم عوضی- محمد جواد هرایانی                                 |
| ۲۰   | اندیشه سیاسی امام حمینی                   | ۱۱۱۱۴۸۸   | ۳۹۴۲ |            | اندیشه سیاسی امام حمینی              | كتاب           | ۷۰۰۷       | -         | دفتر نشر معارف (نهاد نویسنگان مقام رهبری)                         |
| ۲۱   | حفظ جزء قرآن کریم                         | ۱۱۱۱۴۸۹   | ۳۹۴۲ |            | قرآن کریم                            | -              | ۱۳۰۰       | جای موجود | بعد فواید و فض  |
| ۲۲   | آشنازی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران | ۱۱۱۱۴۹۰   | ۳۹۴۲ |            | مهدی نظر پور                         | ازمایشی ۵۶۸    | ۱۳۹۲       | پیام نور  | آشنازی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران                         |
| ۲۳   | فرهنگ و تمدن اسلام و ایران                | ۱۱۱۱۴۹۱   | ۳۹۴۲ |            | فاطمه حاج احمدی                      | كتاب ۹۲۲۳      | ۱۳۹۲       | نشر معارف | تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی   |
| ۲۴   | اندیشه اسلامی ۱                           | ۱۱۱۱۴۹۲   | ۳۹۴۲ |            | حافظ سیاحتی - محمد محمد رضایی        | ازمایشی ۵۶۶    | ۱۳۹۲       | پیام نور  | اندیشه اسلامی ۱   |
| ۲۵   | اندیشه اسلامی ۲                           | ۱۱۱۱۴۹۳   | ۳۹۴۲ |            | حافظ سیاحتی - محمد محمد رضایی        | ازمایشی ۵۶۶۷   | ۱۳۹۱       | پیام نور  | اندیشه اسلامی ۲   |
| ۲۶   | ایین زندگی (اخلاق کاربردی)                | ۱۱۱۱۴۹۴   | ۳۹۴۲ |            | ایین زندگی - اخلاق کاربردی           | ازمایشی ۵۶۷    | ۱۳۹۲       | پیام نور  | احمد حسین شریفی   |
| ۲۷   | تفسیر موضعی قرآن                          | ۱۱۱۱۴۹۵   | ۳۹۴۲ |            | ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی      | ازمایشی ۸۲۸    | ۱۳۹۲       | پیام نور  | تفسیر موضعی قرآن  |
| ۲۸   | اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)             | ۱۱۱۱۴۹۶   | ۳۹۴۲ |            | اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم        | ازمایشی ۵۶۸۵   | ۱۳۹۲       | پیام نور  | مصطفی دلنشاد نهاری  |
| ۲۹   | تفسیر موضعی نوح البالاغ                   | ۱۱۱۱۴۹۷   | ۳۹۴۲ |            | رسیم فنی و نقشه کشی عمومی            | ازمایشی ۹۰۲    | ۱۳۹۲       | پیام نور  | رسیم فنی و نقشه کشی عمومی   |
| ۳۰   | دانش خانواده و جماعت                      | ۱۱۱۱۴۹۸   | ۳۹۴۲ |            | رسیم فنی و نقشه کشی عمومی            | ازمایشی ۵۰۳۹   | ۱۳۹۲       | پیام نور  | حکمت اسلامی   |
| ۳۱   | رسیم فنی و نقشه کشی                       | ۱۱۱۱۴۹۹   | ۳۹۴۲ |            | رسیم فنی و نقشه کشی عمومی            | ازمایشی ۵۱۱۹   | ۱۳۹۲       | پیام نور  | هوا و اقیم شناسی  |
| ۳۲   | حکمت اسلامی                               | ۱۱۱۱۴۹۰   | ۳۹۴۲ |            | رسیم فنی و نقشه کشی عمومی            | ازمایشی ۵۰۷۷   | ۱۳۹۲       | پیام نور  | رسیم فنی و نقشه کشی عمومی   |
| ۳۳   | رسیم فنی و نقشه کشی                       | ۱۱۱۱۴۹۱   | ۳۹۴۲ |            | رسیم فنی و نقشه کشی                  | بدون منبع ۷۵۲۳ | ۱۳۰۰       | -         | -   |

زمان: ۱۳۹۴/۱۱/۰۳ - ۱۰:۱۱  
صفحه: ۲ از ۲

دانشگاه پیام نور

**لیست منابع دروس سرفصل هر رشته**  
**رشته: ۱۱-علوم و مهندسی آب خوش آبیاری و زهکشی**  
**دوره: تمامی دوره ها**

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

| ردیف | نام درس                                  | شماره درس | نرم تضمین | عنوان  | نوع منبع              | شماره منبع | نوع آمون | تعداد ساعت | نحوه کاربرد | نام درس | شماره درس | نرم تضمین |
|------|--|-----------|-----------|--|-----------------------|------------|----------|------------|-------------|---------|-----------|-----------|
| ۲۵   | مقاآمت مصالح                             | ۱۴۱۴۰۱۲   | ۲۹۴۲      | فصل های ۳،۲،۱ (به جزء بخش های ۱۰۰-۳،۹-۳ و ۳-۲ و ۱۱۰-۲،۹-۳،۸-۳ و ۵ مطالعه شود.) | کتاب                  | ۶۳۲۸       | تسنی     | ۲۲         | ۰           | ۳       | ۱۴۱۴۰۱۲   | ۲۹۴۲      |
| ۲۶   | مکانیک سیالات                            | ۱۴۱۲۰۱۴   | ۲۹۴۲      | فصل های ۳،۲،۱ (به جزء بخش های ۱۰۰-۳،۹-۳ و ۵ مطالعه شود.)                       | آزمایشی               | ۸۲۳۲       | تسنی     | ۱۸         | ۰           | ۲       | ۱۴۱۲۰۱۴   | ۲۹۴۲      |
| ۲۷   | حافظت آب و خاک                           | ۱۴۱۲۰۲۴   | ۲۹۴۲      | عظیم شیردلی- هادی سیاسیر   | آزمایشی               | ۹۰۵۳       | تسنی     | ۶          | ۱           | ۱       | ۱۴۱۲۰۲۴   | ۲۹۴۲      |
| ۲۸   | راههای بزرگراهی                          | ۱۴۱۲۰۲۸   | ۲۹۴۲      | عظیم شیردلی- هادی سیاسیر   | حافظت آب و خاک تکمیلی | -          | -        | -          | -           | -       | ۱۴۱۲۰۲۸   | ۲۹۴۲      |
| ۲۹   | رانطه آب، خاک و گاه                      | ۱۴۱۲۰۳۱   | ۲۹۴۲      | صالحبی- مهاجر- استمندیاربور- باقری   | آزمایشی               | ۵۳۷۵       | تسنی     | ۲۲         | ۱           | ۲       | ۱۴۱۲۰۳۱   | ۲۹۴۲      |
| ۳۰   | مبانی کشاورزی                            | ۱۴۱۲۰۴۲   | ۲۹۴۲      | آزمایشی  | آزمایشی               | ۵۶۴۵       | تسنی     | ۲۲         | ۱           | ۲       | ۱۴۱۲۰۴۲   | ۲۹۴۲      |
| ۳۱   | گاهشناسی (۱)                             | ۱۴۱۲۰۴۵   | ۲۹۴۲      | آزمایشی  | آزمایشی               | -          | -        | -          | -           | -       | ۱۴۱۲۰۴۵   | ۲۹۴۲      |
| ۳۲   | گاهشناسی (۱)                             | ۱۴۱۲۰۴۵   | ۲۹۴۲      | آزمایشی  | آزمایشی               | -          | -        | -          | -           | -       | ۱۴۱۲۰۴۵   | ۲۹۴۲      |
| ۳۳   | آمار مهندسی                              | ۱۴۱۲۰۴۶   | ۲۹۴۲      | آزمایشی  | آزمایشی               | -          | -        | -          | -           | -       | ۱۴۱۲۰۴۶   | ۲۹۴۲      |
| ۳۴   | استنباطی                                 | ۱۴۱۲۰۴۷   | ۲۹۴۲      | آزمایشی  | آزمایشی               | -          | -        | -          | -           | -       | ۱۴۱۲۰۴۷   | ۲۹۴۲      |
| ۳۵   | کیفیت آب                                 | ۱۴۱۲۰۴۸   | ۲۹۴۲      | -  | -                     | -          | -        | -          | -           | -       | ۱۴۱۲۰۴۸   | ۲۹۴۲      |
| ۳۶   | مبانی پژوهش‌های آبیاری                   | ۱۴۱۲۰۴۹   | ۲۹۴۲      | آزمایشی  | آزمایشی               | ۷۰۰        | تسنی     | ۲۲         | ۱           | ۲       | ۱۴۱۲۰۴۹   | ۲۹۴۲      |
| ۳۷   | باغبانی عمومی                            | ۱۴۱۲۰۴۱   | ۲۹۴۲      | آزمایشی  | آزمایشی               | ۵۳۶۹       | تسنی     | ۶          | ۱           | ۱       | ۱۴۱۲۰۴۱   | ۲۹۴۲      |
| ۳۸   | باغبانی عمومی                            | ۱۴۱۲۰۴۲   | ۲۹۴۲      | آزمایشی  | آزمایشی               | ۵۳۲۵       | تسنی     | -          | -           | -       | ۱۴۱۲۰۴۲   | ۲۹۴۲      |
| ۳۹   | زانعت عمومی                              | ۱۴۱۲۰۴۳   | ۲۹۴۲      | آزمایشی  | آزمایشی               | ۵۰۷        | تسنی     | ۲۲         | ۱           | ۱       | ۱۴۱۲۰۴۳   | ۲۹۴۲      |
| ۴۰   | مبانی رهکشی                              | ۱۴۱۲۰۴۴   | ۲۹۴۲      | آزمایشی  | آزمایشی               | ۷۰۴۵       | تسنی     | ۱۲         | ۰           | ۲       | ۱۴۱۲۰۴۴   | ۲۹۴۲      |
| ۴۱   | هیدرولوژی آبیاری سطحی                    | ۱۴۱۲۰۴۴   | ۲۹۴۲      | آزمایشی  | آزمایشی               | ۵۰۷۳       | تسنی     | ۱۶         | ۰           | ۲       | ۱۴۱۲۰۴۴   | ۲۹۴۲      |
| ۴۲   | هیدرولیک مجازی روبر                      | ۱۴۱۲۰۴۵   | ۲۹۴۲      | آزمایشی  | آزمایشی               | ۵۹۳۵       | تسنی     | ۱۶         | ۰           | ۲       | ۱۴۱۲۰۴۵   | ۲۹۴۲      |
| ۴۳   | هیدرولیک لوله ها و محاری سنته            | ۱۴۱۲۰۴۶   | ۲۹۴۲      | آزمایشی  | آزمایشی               | -          | -        | -          | -           | -       | ۱۴۱۲۰۴۶   | ۲۹۴۲      |
| ۴۴   | آزمایشگاه هیدرولیک (محاری نسنه و روبر)   | ۱۴۱۲۰۴۷   | ۲۹۴۲      | آزمایشی  | آزمایشی               | -          | -        | -          | -           | -       | ۱۴۱۲۰۴۷   | ۲۹۴۲      |
| ۴۵   | مصالح و روش‌های ساختمانی                 | ۱۴۱۲۰۴۹   | ۲۹۴۲      | آزمایشی  | آزمایشی               | -          | -        | -          | -           | -       | ۱۴۱۲۰۴۹   | ۲۹۴۲      |
| ۴۶   | طرایح سامانه های آبیاری سطحی             | ۱۴۱۲۰۵۰   | ۲۹۴۲      | آزمایشی  | آزمایشی               | -          | -        | -          | -           | -       | ۱۴۱۲۰۵۰   | ۲۹۴۲      |
| ۴۷   | بمب ها و استنگاه های بمباز               | ۱۴۱۲۰۵۱   | ۲۹۴۲      | آزمایشی  | آزمایشی               | -          | -        | -          | -           | -       | ۱۴۱۲۰۵۱   | ۲۹۴۲      |
| ۴۸   | طرایح سامانه های آبیاری ۱                | ۱۴۱۲۰۵۰   | ۲۹۴۲      | آزمایشی  | آزمایشی               | ۶۰۴        | تسنی     | ۲۲         | ۱           | ۲       | ۱۴۱۲۰۵۰   | ۲۹۴۲      |
| ۴۹   | مهدویت نرم افزارهای تخصصی آبیاری و رهکشی | ۱۴۱۲۰۵۷   | ۲۹۴۲      | آزمایشی  | آزمایشی               | -          | -        | -          | -           | -       | ۱۴۱۲۰۵۷   | ۲۹۴۲      |
| ۵۰   | طرایح سامانه های رهکشی                   | ۱۴۱۲۰۵۷   | ۲۹۴۲      | آزمایشی  | آزمایشی               | -          | -        | -          | -           | -       | ۱۴۱۲۰۵۷   | ۲۹۴۲      |
| ۵۱   | بروزه تخصصی کارشناسی                     | ۱۴۱۲۰۵۴   | ۲۹۴۲      | آزمایشی  | آزمایشی               | -          | -        | -          | -           | -       | ۱۴۱۲۰۵۴   | ۲۹۴۲      |
| ۵۲   | طرایح سامانه های آبیاری تحت فشار         | ۱۴۱۲۰۵۰   | ۲۹۴۲      | آزمایشی  | آزمایشی               | -          | -        | -          | -           | -       | ۱۴۱۲۰۵۰   | ۲۹۴۲      |
| ۵۳   | آنالیز نرم افزارهای تخصصی آبیاری و رهکشی | ۱۴۱۲۰۵۷   | ۲۹۴۲      | آزمایشی  | آزمایشی               | -          | -        | -          | -           | -       | ۱۴۱۲۰۵۷   | ۲۹۴۲      |
| ۵۴   | طرایح سامانه های آبیاری و رهکشی          | ۱۴۱۲۰۵۷   | ۲۹۴۲      | آزمایشی  | آزمایشی               | -          | -        | -          | -           | -       | ۱۴۱۲۰۵۷   | ۲۹۴۲      |
| ۵۵   | طرایح سامانه های آبیاری و رهکشی          | ۱۴۱۲۰۵۷   | ۲۹۴۲      | آزمایشی  | آزمایشی               | -          | -        | -          | -           | -       | ۱۴۱۲۰۵۷   | ۲۹۴۲      |
| ۵۶   | طرایح سامانه های آبیاری و رهکشی          | ۱۴۱۲۰۵۷   | ۲۹۴۲      | آزمایشی  | آزمایشی               | -          | -        | -          | -           | -       | ۱۴۱۲۰۵۷   | ۲۹۴۲      |
| ۵۷   | طرایح آزمایشها کشاورزی                   | ۱۴۱۲۰۶۱   | ۲۹۴۲      | آزمایشی  | آزمایشی               | ۵۳۹۰       | تسنی     | ۲۲         | ۱           | ۲       | ۱۴۱۲۰۶۱   | ۲۹۴۲      |