

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۴-مهندسی کشاورزی

گروه آموزشی : ۱۱-علوم کشاورزی

رشته : ۲۲-مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۳۹۶۱

ترم اعمال قانون : ۳۹۶۱

| ردیف | شماره درس | نام درس | واحد | | | شماره منبع | نوع منبع | نوع آزمون | تعداد ساع | | شماره | نویسنده | مترجم | سال انتشار | ناشر | شرح پیوست |
|------|-----------|---------------------------------------|------|---|-------|------------|----------|----------------|-----------|--|-------|---------|--|---|------|-----------|
| | | | ت | ع | تئوری | | | | عملی | | | | | | | |
| ۱ | ۱۲۱۱۴۱۰ | فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی) | ۲ | ۰ | ۱۲ | ۸۱۶۴ | آزمایشی | تستنی | | | ۱۲۹۲ | | پیام نور | | | |
| ۲ | ۱۲۱۲۳۵۵ | زبان خارجی | ۳ | ۰ | ۱۸ | ۵۰۳۷ | آزمایشی | تستنی | | | ۱۲۹۲ | | پیام نور | | | |
| ۳ | ۱۲۱۲۳۰۹ | فارسی | ۳ | ۰ | ۱۸ | ۴۹۶۷ | درسنامه | تستنی | | | ۱۲۹۲ | | پیام نور | اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود. | | |
| ۴ | ۱۲۱۵۴۲۹ | تربیت بدنی ویژه | ۰ | ۱ | ۱۶ | ۵۰۷۷ | آزمایشی | تستنی | | | ۱۲۹۲ | | پیام نور | | | |
| ۵ | ۱۲۱۵۴۳۰ | ورزش ویژه | ۰ | ۱ | ۱۶ | ۴۹۸۲ | قطعی | تستنی | | | ۱۲۹۲ | | پیام نور | | | |
| ۶ | ۱۲۱۵۴۳۱ | تربیت بدنی | ۰ | ۱ | ۱۶ | ۵۰۷۷ | آزمایشی | تستنی | | | ۱۲۹۲ | | پیام نور | | | |
| ۷ | ۱۲۱۵۴۳۲ | ورزش ۱ | ۰ | ۱ | ۱۶ | ۴۹۸۲ | قطعی | تستنی | | | ۱۲۹۲ | | پیام نور | | | |
| ۸ | ۱۲۱۸۰۰۸ | کارآفرینی | ۲ | ۰ | ۱۲ | ۵۲۶۹ | آزمایشی | تستنی | | | ۱۲۹۲ | | پیام نور | فصل های ۱، ۲ و ۴ مطالعه شود. | | |
| ۹ | ۱۲۲۰۴۲۴ | انقلاب اسلامی ایران | ۳ | ۰ | ۱۲ | ۵۶۷۵ | آزمایشی | تستنی | | | ۱۲۹۲ | | پیام نور | | | |
| ۱۰ | ۱۲۲۰۴۷۸ | اندیشه سیاسی امام خمینی | ۲ | ۰ | ۱۲ | ۷۵۵۷ | کتاب | تستنی | | | ۱۲۸۸ | | دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری) | | | |
| ۱۱ | ۱۲۲۰۶۵۷ | حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم | ۲ | ۰ | | ۸۲۰۰ | کتاب | تستنی | | | ۱۳۰۰ | | چاپ موجود | | | |
| ۱۲ | ۱۲۲۰۸۸۹ | ارزشهای دفاع مقدس | ۲ | ۰ | ۱۲ | ۷۲۷۱ | کتاب | تستنی | | | ۱۲۹۲ | | سمت | | | |
| ۱۳ | ۱۲۳۳۱۷۴ | آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی | ۳ | ۰ | ۱۲ | ۵۶۶۸ | آزمایشی | تستنی | | | ۱۲۹۲ | | پیام نور | | | |
| ۱۴ | ۱۲۲۵۰۰۹ | زبان تخصصی | ۳ | ۰ | ۱۶ | ۷۳۳۲ | کتاب | تستنی | | | ۱۲۹۲ | | سمت | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود. | | |
| ۱۵ | ۱۲۲۹۱۲۷ | فرهنگ و تمدن اسلام و ایران | ۲ | ۰ | ۱۲ | ۹۲۳۲ | کتاب | تستنی | | | ۱۲۹۲ | | نشر معارف | | | |
| ۱۶ | ۱۲۳۳۰۲۵ | اندیشه اسلامی ۱ | ۲ | ۰ | ۱۲ | ۵۶۶۶ | آزمایشی | تستنی | | | ۱۲۹۲ | | پیام نور | | | |
| ۱۷ | ۱۲۳۳۰۲۶ | اندیشه اسلامی ۲ | ۲ | ۰ | ۱۲ | ۵۶۶۷ | آزمایشی | تستنی | | | ۱۲۹۱ | | پیام نور | | | |
| ۱۸ | ۱۲۳۳۰۲۷ | آیین زندگی (اخلاق کاربردی) | ۳ | ۰ | ۱۲ | ۵۶۷۲ | آزمایشی | تستنی | | | ۱۲۹۲ | | پیام نور | | | |
| ۱۹ | ۱۲۳۳۰۲۸ | تفسیرموضوعی قرآن | ۲ | ۰ | ۱۲ | ۸۲۴۸ | آزمایشی | تستنی | | | ۱۲۹۲ | | پیام نور | | | |
| ۲۰ | ۱۲۳۳۰۲۹ | اخلاق اسلامی(میانی و مفاهیم) | ۲ | ۰ | ۱۲ | ۵۶۶۵ | آزمایشی | تستنی | | | ۱۲۹۲ | | پیام نور | | | |
| ۲۱ | ۱۲۳۳۰۲۹ | تفسیرموضوعی نهج البلاغه | ۲ | ۰ | ۱۲ | ۵۶۷۷ | آزمایشی | تستنی | | | ۱۲۹۲ | | پیام نور | | | |
| ۲۲ | ۱۲۳۳۰۲۴ | دانش خانواده و جمعیت | ۲ | ۰ | ۱۲ | ۹۸۶۹ | کتاب | تستنی | | | ۱۲۹۵ | | نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری(نشر معارف) | | | |
| ۲۳ | ۱۴۱۱۲۷۶ | ژنتیک عمومی | ۲ | ۱ | ۱۶ | ۴۹۵۴ | قطعی | تستنی | ۲۲ | | ۱۲۸۹ | | پیام نور | | | |
| ۲۴ | ۱۴۱۱۴۳۱ | ریاضیات عمومی | ۳ | ۰ | ۲۴ | ۵۲۷۶ | آزمایشی | تستنی و تشریحی | | | ۱۲۹۰ | | پیام نور | فصل های ۲، ۳ و ۱۰ حذف شود. | | |
| ۲۵ | ۱۴۱۱۴۹۲ | هوا و اقلیم شناسی کشاورزی | ۲ | ۱ | ۱۶ | ۵۱۱۹ | درسنامه | تستنی | ۲۲ | | ۱۲۹۱ | | پیام نور | فصل های ۵ و ۶ حذف شود. | | |
| ۲۶ | ۱۴۱۱۵۱۲ | شیمی عمومی | ۲ | ۱ | ۱۶ | ۵۰۶۲ | قطعی | تستنی | ۲۲ | | ۱۲۹۲ | | پیام نور | فصل ۸ حذف شود. | | |
| ۲۷ | ۱۴۱۱۵۴۲ | اکولوژی | ۳ | ۰ | ۲۴ | ۴۹۹۸ | آزمایشی | تستنی | | | ۱۲۹۱ | | پیام نور | فصل های ۲ و ۱۲ حذف شود. | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|------|----------------------------|-----------------------------------|--------------------|-------|------|----|----|---|---|---------------------------|---------|----|
| فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود. | پیام نور | ۱۳۹۵ | معروف خلیلی- همایون کانونی | آمار و احتمالات کاربردی | آزمایشی | ۱۰۳۴۰ | تستی | ۳۳ | ۱۶ | ۱ | ۳ | آمار | ۱۴۱۱۵۹۳ | ۳۸ |
| | پیام نور | ۱۳۹۰ | محبت نداف | آزمایشگاه تشریح و مورفولوژی گیاهی | متون آزمایشگاهی | ۵۴۳۳ | تستی | ۳۳ | ۱۶ | ۱ | ۳ | آناتومی و فیزیولوژی گیاهی | ۱۴۱۱۶۵۷ | ۳۹ |
| | پیام نور | ۱۳۸۷ | فریده دخت سید مظفری | تشریح و مورفولوژی گیاهی | قطعی | ۸۳۴۶ | تستی | | | | | آناتومی و فیزیولوژی گیاهی | ۱۴۱۱۶۵۷ | |
| فصل های ۷ و ۸ حذف شود | پیام نور | ۱۳۹۳ | مهدي محمدزاده | بیوفیزیک | آزمایشی | ۹۳۲۰ | تستی | | ۱۶ | ۰ | ۳ | بیوفیزیک محیطی | ۱۴۱۱۶۵۸ | ۳۰ |

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۴-مهندسی کشاورزی

گروه آموزشی : ۱۱-علوم کشاورزی

رشته : ۲۲-مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۳۹۶۱

ترم اعمال قانون : ۳۹۶۱

| ردیف | شماره درس | نام درس | واحد | | | تعداد ساع | نوع آزمون | شماره منبع | نوع منبع | عنوان | نویسنده | مترجم | سال انتشار | ناشر | شرح پیوست |
|------|-----------|-----------------------------------|------|---|-------|-----------|---------------|------------|-----------|-----------------------------------|--|-------|------------|---------------------------------------|-----------|
| | | | ت | ع | تئوری | | | | | | | | | | |
| ۲۱ | ۱۴۱۱۶۵۹ | مورفولوژی و سیستماتیک گیاهی | ۲ | ۱ | ۱۶ | ۲۲ | تشریحی | ۷۵۴۲ | فاقد منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | - | |
| ۲۲ | ۱۴۱۱۶۶۰ | مبانی تولید گیاهان زراعی | ۲ | ۱ | ۱۶ | ۲۲ | تستی | ۵۰۵۷ | درسنامه | کمال سادات اسمعیل | - | ۱۳۹۲ | پیام نور | - | |
| ۲۳ | ۱۴۱۱۶۶۱ | مبانی تولید گیاهان باغی | ۲ | ۱ | ۱۶ | ۲۲ | تستی | ۵۲۹۸ | آزمایشی | روح انگیز نادری | - | ۱۳۹۰ | پیام نور | - | |
| ۲۴ | ۱۴۱۱۶۶۱ | مبانی تولید گیاهان باغی | ۲ | ۱ | ۱۶ | ۲۲ | تستی | ۵۲۴۵ | آزمایشی | باغبانی عمومی- عملی | - | ۱۳۸۹ | پیام نور | - | |
| ۲۴ | ۱۴۱۱۶۶۲ | بیوشیمی عمومی | ۳ | ۰ | ۲۴ | | تستی و تشریحی | ۴۹۸۷ | قطعی | مبانی بیوشیمی | - | ۱۳۸۸ | پیام نور | گفتار ۱، ۷، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ حذف شود. | |
| ۲۵ | ۱۴۱۱۶۶۳ | طرح های آزمایشی در علوم کشاورزی ۱ | ۲ | ۱ | ۱۶ | ۲۲ | تستی | ۵۲۹۵ | آزمایشی | طراحی آزمایشهای کشاورزی | بهرز فقی- علیرضا طالعی- | ۱۳۹۰ | پیام نور | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود. | |
| ۲۶ | ۱۴۱۱۶۶۴ | فیزیولوژی گیاهان زراعی | ۲ | ۱ | ۱۶ | ۲۲ | تستی | ۵۵۲۱ | آزمایشی | فیزیولوژی گیاهان زراعی | فرشاد ابراهیم پور - آزاده نیرومند - هیلن جعفری | ۱۳۸۹ | پیام نور | - | |
| ۲۷ | ۱۴۱۱۶۶۶ | شناخت و مدیریت خاک در تولید گیاهی | ۲ | ۱ | ۱۶ | ۲۲ | تشریحی | ۷۵۴۲ | فاقد منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | - | |
| ۲۸ | ۱۴۱۱۶۶۷ | مهارت آموزی ۱ | ۰ | ۴ | ۰ | ۱۲۸ | تشریحی | ۷۵۴۲ | فاقد منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | - | |
| ۲۹ | ۱۴۱۱۶۶۸ | مبانی و مدیریت علفهای هرز | ۲ | ۱ | ۱۶ | ۲۲ | تستی | ۵۶۱۷ | آزمایشی | علفهای هرز و کنترل آنها | فرشاد ابراهیم پور- جواد یوسفی | ۱۳۹۱ | پیام نور | - | |
| ۴۰ | ۱۴۱۱۶۶۹ | مدیریت آفات گیاهان زراعی | ۲ | ۱ | ۱۶ | ۲۲ | تستی | ۵۲۳۰ | آزمایشی | اصول کنترل آفات و بیماریهای گیاهی | محمد خانیانی- جعفر خلیفانی- محمدجواد سلیمانی پری | ۱۳۸۹ | پیام نور | - | |
| ۴۱ | ۱۴۱۱۶۷۰ | بیولوژی و تکنولوژی بذر | ۲ | ۱ | ۱۶ | ۲۲ | تشریحی | ۷۵۴۲ | فاقد منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | - | |
| ۴۲ | ۱۴۱۱۶۹۱ | ماشین های کشاورزی | ۲ | ۱ | ۱۶ | ۲۲ | تستی | ۵۱۳۰ | درسنامه | ماشینهای کشاورزی | منصور بهروزی لار | ۱۳۹۱ | پیام نور | - | |