

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع ۵: کارشناسی

دانشکده: ۱۴\_مهندسی کشاورزی

گروه آموزشی: ۱۱\_علوم کشاورزی

رشته: ۴۲\_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

زمان: ۱۰:۳۰ - ۱۳۹۸/۱۰/۳۰  
صفحه: ۱ از ۳

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعات	نوع امتحان	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۸۲	۱۱۲۱۰۱۲	کشاورزی پایدار	۲	۰	۱۶	تست	۵۳۲۹	آزمایشی	کشاورزی پایدار		۱۳۹۰	پیام نور	
۳	۳۹۸۲	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با نکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۱۲	تست	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق		۱۳۹۳	پیام نور	
۳	۳۹۸۲	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تست	۵۰۳۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی		۱۳۹۲	پیام نور	
۴	۳۹۸۲	۱۲۱۲۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	تست	۴۹۶۷	آزمایشی	فارسی عمومی		۱۳۹۲	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۵	۳۹۸۲	۱۲۱۵۴۳۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تست	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱		۱۳۹۲	پیام نور	
۶	۳۹۸۲	۱۲۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تست	۴۹۸۲	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۲		۱۳۹۲	پیام نور	
۷	۳۹۸۲	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تست	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱		۱۳۹۲	پیام نور	
۸	۳۹۸۲	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تست	۴۹۸۲	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۲		۱۳۹۲	پیام نور	
۹	۳۹۸۲	۱۲۱۸۰۸۸	کارآفرینی	۲	۰	۱۲	تست	۵۲۴۹	آزمایشی	مبانی کارآفرینی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۱۰	۳۹۸۲	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲	تست	۵۶۷۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۱	۳۹۸۲	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	۱۲	تست	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی		۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	
۱۲	۳۹۸۲	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۲	۰		تست	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم		۱۳۰۰	چاپ موجود	
۱۳	۳۹۸۲	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳	۰	۱۲	تست	۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس		۱۳۹۲	سمت	
۱۴	۳۹۸۲	۱۲۲۳۱۷۲	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۲	تست	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۵	۳۹۸۲	۱۲۲۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۲	۰	۱۲	تست	۱۱۷۱۱	جزوه	حقوق شهروندی		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	
۱۶	۳۹۸۲	۱۲۲۵۰۰۹	زبان تخصصی	۳	۰	۱۶	تست	۷۲۲۳	کتاب	انگلیسی برای دانشجویان رشته کشاورزی (۱)		۱۳۹۲	سمت	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۱۷	۳۹۸۲	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	۱۲	تست	۹۲۳۲	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی		۱۳۹۲	نشر معارف	بخش ۴ از صفحه ۱۲۵ تا صفحه ۱۷۶ حذف شود
۱۸	۳۹۸۲	۱۲۳۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۲	تست	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۹	۳۹۸۲	۱۲۳۲۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۲	تست	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲		۱۳۹۱	پیام نور	
۲۰	۳۹۸۲	۱۲۳۲۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۱۲	تست	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۱	۳۹۸۲	۱۲۳۲۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۰	۱۲	تست	۸۲۴۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۲	۳۹۸۲	۱۲۳۲۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۱۲	تست	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۳	۳۹۸۲	۱۲۳۲۰۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۱۲	تست	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۴	۳۹۸۲	۱۲۳۲۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۲	تست	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست سوم)		۱۳۹۸	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری (نشر معارف)	
۲۵	۳۹۸۲	۱۴۱۱۲۷۶	ژنتیک عمومی	۳	۱	۱۶	تست	۴۹۵۳	قطعی	مبانی ژنتیک		۱۳۸۹	پیام نور	
۲۶	۳۹۸۲	۱۴۱۱۴۴۱	ریاضیات عمومی ۱	۳	۰	۲۴	تست	۵۴۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲، ۳ و ۱۰ حذف شود.
۲۷	۳۹۸۲	۱۴۱۱۴۹۲	هوا و اقلیم شناسی کشاورزی	۳	۱	۱۶	تست	۵۱۱۹	درسمانه	هوا و اقلیم شناسی		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۵ و ۶ حذف شود.
۲۸	۳۹۸۲	۱۴۱۱۵۱۲	شیمی عمومی	۳	۱	۱۶	تست	۵۰۶۳	قطعی	شیمی عمومی ۱		۱۳۹۲	پیام نور	فصل ۸ حذف شود.
۲۹	۳۹۸۲	۱۴۱۱۵۴۳	اکولوژی	۳	۰	۲۴	تست	۴۹۹۸	آزمایشی	اکولوژی عمومی		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۲ و ۱۲ حذف شود.
۳۰	۳۹۸۲	۱۴۱۱۵۹۲	آمار	۳	۱	۲۲	تست	۱۰۳۴۰	آزمایشی	آمار و احتمالات کاربردی		۱۳۹۵	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۳۱	۳۹۸۲	۱۴۱۱۶۵۷	آناتومی و فیزیولوژی گیاهی	۳	۱	۲۲	تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع		۱۳۰۰	-	
۳۲	۳۹۸۲	۱۴۱۱۶۵۸	بیوفیزیک محیطی	۳	۰	۱۶	تست	۹۲۳۰	آزمایشی	بیوفیزیک		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۷ و ۸ حذف شود
۳۳	۳۹۸۲	۱۴۱۱۶۵۹	مورفولوژی و سیستماتیک گیاهی	۳	۱	۱۶	تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع		۱۳۰۰	-	
۳۴	۳۹۸۲	۱۴۱۱۶۶۰	مبانی تولید گیاهان زراعی	۳	۱	۲۲	تست	۵۰۵۷	درسمانه	زراعت عمومی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۵	۳۹۸۲	۱۴۱۱۶۶۱	مبانی تولید گیاهان باغی	۳	۱	۱۶	تست	۵۲۹۸	آزمایشی	باغبانی عمومی		۱۳۹۰	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	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعات	نوع امتحان	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۵	۳۹۸۲	۱۴۱۱۶۶۱	مبانی تولید گیاهان باغی	۳	۰	۲۴	تستی	آزمایشی	باغبانی عمومی- عملی	روح انگیز نادری		۱۳۸۹	پیام نور	
۲۶	۳۹۸۲	۱۴۱۱۶۶۲	بیوشیمی عمومی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	قطعی	مبانی بیوشیمی	عذرا ربانی چادگان		۱۳۸۸	پیام نور	گفتار ۱، ۷، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ حذف شود.
۳۷	۳۹۸۲	۱۴۱۱۶۶۳	طرح های آزمایشی در علوم کشاورزی ۱	۳	۱	۱۶	تستی	آزمایشی	طرح آزمایشهای کشاورزی	معروف خلیلی، محسن فرشادفر، محمدرضا نقوی		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	
۳۸	۳۹۸۲	۱۴۱۱۶۶۴	فیزیولوژی گیاهان زراعی	۳	۱	۱۶	تستی	آزمایشی	فیزیولوژی گیاهان زراعی	فرشاد ابراهیم پور - آزاده نیرومند - هلی جعفری		۱۳۸۹	پیام نور	
۳۹	۳۹۸۲	۱۴۱۱۶۶۵	مبانی تولید دام و طیور	۳	۱	۱۶	تستی	کتاب	شرح جامع پرورش دام و طیور مهندسی کشاورزی (علوم دامی - پرورش و تولید طیور)	جواد عظیمی، فتح‌اله نقی‌زاده		۱۳۸۹	ارشاد	
۴۰	۳۹۸۲	۱۴۱۱۶۶۶	شناخت و مدیریت خاک در تولید گیاهی	۳	۱	۱۶	تشریحی	آزمایشی	خاکشناسی عمومی	مریم رواوی پور		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۸، ۱۰ و ۱۲ حذف شود.
۴۱	۳۹۸۲	۱۴۱۱۶۶۷	مهارت آموزی ۱	۰	۴	۰	تشریحی	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۲	۳۹۸۲	۱۴۱۱۶۶۸	مبانی و مدیریت علفهای هرز	۳	۱	۱۶	تستی	آزمایشی	علفهای هرز و کنترل آنها	فرشاد ابراهیم پور- جواد یوسفی		۱۳۹۱	پیام نور	
۴۳	۳۹۸۲	۱۴۱۱۶۶۹	مدیریت افات گیاهان زراعی	۳	۱	۱۶	تستی	آزمایشی	اصول کنترل افات و بیماریهای گیاهی	محمد خانبانی- جعفر خلغانی- محمد جواد سلیمانی پری		۱۳۸۹	پیام نور	
۴۴	۳۹۸۲	۱۴۱۱۶۷۰	بیولوژی و تکنولوژی بذر	۳	۱	۱۶	تستی	آزمایشی	کنترل و گواهی بذر	سید جواد طالب زاده، اسماعیل قلی نژاد		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	
۴۵	۳۹۸۲	۱۴۱۱۶۷۱	مدیریت آب در کشاورزی	۳	۱	۱۶	تستی	آزمایشی	آبیاری عمومی	فرید اجمالی- مریم دهقانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۴۶	۳۹۸۲	۱۴۱۱۶۷۲	مدیریت بیماریهای گیاهان زراعی	۳	۱	۱۶	تستی	آزمایشی	بیماری های گیاهی - نظری	سید محمود اخوت		۱۳۹۱	پیام نور	
۴۷	۳۹۸۲	۱۴۱۱۶۷۳	مدیریت بیماریهای گیاهان زراعی	۳	۱	۱۶	تستی	آزمایشی	بیماریهای گیاهی - عملی	سید محمود اخوت		۱۳۹۰	پیام نور	
۴۸	۳۹۸۲	۱۴۱۱۶۷۴	مدیریت مزرعه و مکانیزاسیون	۳	۱	۱۶	تستی	آزمایشی	زراعت غلات	بهنام زند - علی اکبر لعلی نیا		۱۳۹۰	پیام نور	
۴۹	۳۹۸۲	۱۴۱۱۶۷۵	مبانی تغذیه گیاهی	۳	۰	۱۶	تستی	کتاب	مدیریت ماشینها و مکانیزاسیون کشاورزی	منصور بهروری لار- حسین مبلی - علی جعفری		۱۳۸۶	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۵۰	۳۹۸۲	۱۴۱۱۶۷۶	تولید و بهره برداری گیاهان دارویی	۳	۱	۱۶	تستی	آزمایشی	مبانی تغذیه گیاه	امیر حسین خوش گفتار منش		۱۳۸۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۵۱	۳۹۸۲	۱۴۱۱۶۷۷	تولید و بهره برداری گیاهان دارویی	۳	۱	۱۶	تستی	آزمایشی	گیاهان دارویی	فرشاد ابرهیم پور- خالد عیدی زاده		۱۳۹۰	پیام نور	از صفحه ۲۶ تا آخر کتاب مطالعه شود.
۵۲	۳۹۸۲	۱۴۱۱۶۷۸	مبانی بیوتکنولوژی گیاهی	۳	۰	۲۴	تستی	آزمایشی	اصول اصلاح نباتات	سولماز احمدیان، مهدی کاکانی		۱۳۹۸	پیام نور	
۵۳	۳۹۸۲	۱۴۱۱۶۷۹	طرح های آزمایشی در علوم کشاورزی ۲	۳	۱	۱۶	تستی	آزمایشی	مبانی بیوتکنولوژی	محمد علی ابراهیمی، مسعود توحید فر		۱۳۹۲	پیام نور	
۵۴	۳۹۸۲	۱۴۱۱۶۸۰	مبانی فراوری محصولات گیاهی	۳	۱	۱۶	تستی	آزمایشی	طراحی آزمایشهای کشاورزی	بهرز فوفی- علیرضا طالعی- غلامعلی اکبری		۱۳۹۰	پیام نور	از فصل ۷ تا آخر کتاب مطالعه شود.
۵۵	۳۹۸۲	۱۴۱۱۶۸۱	به نژادی گیاهان زراعی	۳	۰	۲۴	تستی	آزمایشی	روشهای تبدیل و نگهداری محصولات کشاورزی	مختار فتحی- تیمور تنها- سمیه بهفر		۱۳۹۶	پیام نور	
۵۶	۳۹۸۲	۱۴۱۱۶۸۲	تولید گیاهان علوفه ای	۳	۰	۱۶	تستی	آزمایشی	اصول و مبانی مهندسی ژنتیک	محمدعلی ابراهیمی و مسعود توحیدفر و ابلیاز احمدی نیک		۱۳۹۲	پیام نور	
۵۷	۳۹۸۲	۱۴۱۱۶۸۳	تولیدات گلخانه ای	۳	۰	۱۶	تستی	کتاب	زراعت گیاهان صنعتی و علوفه ای	حمید رضا مصر - عیسی پیری		۱۳۹۰	پیام نور	بخش دوم مطالعه شود .
۵۸	۳۹۸۲	۱۴۱۱۶۸۴	تولید گیاهان زراعی، تغییر اقلیم و تنش های محیطی	۳	۰	۱۶	تستی	کتاب	مدیریت تولید در گلخانه	رحیم برزگر، مهرباد یادگاری، روح انگیز نادری، علیرضا فیضی		۱۳۸۹	موسسه آموزش عالی علمی کاربردی جهاد کشاورزی	
۵۹	۳۹۸۲	۱۴۱۱۶۸۵	تولید محصولات ارگانیک	۳	۰	۱۶	تستی	کتاب	رشد و نمو گیاهان و تغییر اقلیم	احسان نعمت‌الهی، حمید مقدم، محمد بنیان		۱۳۹۱	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۶۰	۳۹۸۲	۱۴۱۱۶۸۶	مهارت آموزی ۲	۰	۴	۰	تشریحی	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۱	۳۹۸۲	۱۴۱۱۶۸۷	مبانی کشت سلول و بافت گیاهی	۳	۱	۱۶	تستی	آزمایشی	مبانی بیوتکنولوژی و کشت بافت گیاهی	فرشاد فر - خانیکی		۱۳۹۲	پیام نور	
۶۲	۳۹۸۲	۱۴۱۱۶۸۸	تولید گیاهان صنعتی	۳	۰	۱۶	تستی	آزمایشی	زراعت گیاهان صنعتی و علوفه ای	حمید رضا مصر - عیسی پیری		۱۳۹۰	پیام نور	از بخش ۱ تا صفحه ۱۱۸ مطالعه شود
۶۳	۳۹۸۲	۱۴۱۱۶۹۱	ماشین های کشاورزی	۳	۱	۱۶	تستی	درسنامه	ماشینهای کشاورزی	منصور بهروری لار		۱۳۹۱	پیام نور	