

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	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	ت	ع	تئوری	تعداد ساعات عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۱	۳۹۷۲	۱۱۲۱۰۱۲	کشاورزی پایدار	۲	۰	۱۶		تستی	۵۲۳۹	آزمایشی	کشاورزی پایدار	علی اسدی - کریم نادری مهدی		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۲	۳۹۷۲	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۰	۱۲		تستی	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیرخواس- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۳	۳۹۷۲	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجی	۲	۰	۱۸		تستی	۵۰۲۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۴	۳۹۷۲	۱۲۱۲۲۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸		تستی	۴۹۶۷	درسمانه	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۲	پیام نور	۵۴	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۵	۳۹۷۲	۱۲۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶		تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۶	۳۹۷۲	۱۲۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶		تستی	۴۹۸۲	قطععی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۷	۳۹۷۲	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶		تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۸	۳۹۷۲	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶		تستی	۳۹۸۲	قطععی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۹	۳۹۷۲	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۳	۰	۱۲		تستی	۵۲۶۹	آزمایشی	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش		۱۳۹۲	پیام نور	۹۱۴	فصل های ۱، ۲ و ۴ مطالعه شود.
۱۰	۳۹۷۲	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	۱۲		تستی	۵۶۷۵	آزمایشی	درازمی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضی- محمد جواد هراتی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۱۱	۳۹۷۲	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)	--	
۱۲	۳۹۷۲	۱۲۲۰۴۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۲	۰			تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	--	
۱۳	۳۹۷۲	۱۲۲۰۸۸۹	آزرشهای دفاع مقدس	۳	۰	۱۲		تستی	۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی		۱۳۹۲	سمت	--	
۱۴	۳۹۷۲	۱۲۳۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۲	۰	۱۲		تستی	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران			۱۳۹۲	پیام نور	--	
۱۵	۳۹۷۲	۱۲۲۵۰۰۹	زبان تخصصی	۲	۰	۱۶		تستی	۷۲۲۲	کتاب	انگلیسی برای دانشجویان رشته کشاورزی (۱)	عربدفتری - یغمائی - جدیری سلیمی - ملکوتیان- مسعود رحیم پور		۱۳۹۲	سمت	۷۹۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۱۶	۳۹۷۲	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	۱۲		تستی	۹۲۳۲	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی		۱۳۹۲	نشر معارف	۲۲۲۲	بخش ۴ از صفحه ۱۲۵ تا صفحه ۱۷۶ حذف شود
۱۷	۳۹۷۲	۱۲۳۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۲		تستی	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۱۸	۳۹۷۲	۱۲۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۲		تستی	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	پیام نور	--	
۱۹	۳۹۷۲	۱۲۳۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۱۲		تستی	۵۶۷۲	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۲۰	۳۹۷۲	۱۲۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰	۱۲		تستی	۸۲۴۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۲۱	۳۹۷۲	۱۲۳۳۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۲	۰	۱۲		تستی	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۲۲	۳۹۷۲	۱۲۳۳۰۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۱۲		تستی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۲۳	۳۹۷۲	۱۲۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۱۲		تستی	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۵	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری (نشر معارف)	--	
۲۴	۳۹۷۲	۱۴۱۱۲۷۶	ژنتیک عمومی	۲	۱	۱۶	۲۲	تستی	۴۹۵۴	قطععی	مبانی ژنتیک	سید یوسف سیدنا		۱۳۸۹	پیام نور	--	
۲۵	۳۹۷۲	۱۴۱۱۴۴۱	ریاضیات عمومی	۳	۰	۲۴		تستی و تشریحی	۵۲۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی		۱۳۹۰	پیام نور	۹۹۶	فصل های ۲، ۳ و ۱۰ حذف شود.
۲۶	۳۹۷۲	۱۴۱۱۴۹۲	هوا و اقلیم شناسی کشاورزی	۲	۱	۱۶	۲۲	تستی	۵۱۱۹	درسمانه	هوا و اقلیم شناسی	فرید اخلالی		۱۳۹۱	پیام نور	۱۱۱۶	فصل های ۵ و ۶ حذف شود.
۲۷	۳۹۷۲	۱۴۱۱۵۱۲	شیمی عمومی	۲	۱	۱۶	۲۲	تستی	۵۰۶۲	قطععی	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکرابی		۱۳۹۲	پیام نور	۶۶۹	فصل ۸ حذف شود.
۲۸	۳۹۷۲	۱۴۱۱۵۴۳	اکولوژی	۳	۰	۲۴		تستی	۴۹۹۸	آزمایشی	اکولوژی عمومی	علی اصغر نیشابوری		۱۳۹۱	پیام نور	۹۹۱	فصل های ۲ و ۱۲ حذف شود.
۲۹	۳۹۷۲	۱۴۱۱۵۹۲	آمار	۲	۱	۱۶	۲۲	تستی	۱۰۳۲۰	آزمایشی	آمار و احتمالات کاربردی	معروف خلیلی- همایون کانونی		۱۳۹۵	پیام نور	۷۹۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۳۰	۳۹۷۲	۱۴۱۱۶۵۷	آناتومی و فیزیولوژی گیاهی	۲	۱	۱۶	۲۲	تستی	۵۲۲۲	متون آزمایشگاهی	متون آزمایشگاهی	محبت نداف		۱۳۹۰	پیام نور	--	
	۳۹۷۲	۱۴۱۱۶۵۷	آناتومی و فیزیولوژی گیاهی					تستی	۸۲۲۴	قطععی	تشریح و مورفولوژی گیاهی	فریده دخت سید مظفری		۱۳۸۷	پیام نور	--	
۳۱	۳۹۷۲	۱۴۱۱۶۵۸	بیوفیزیک محیطی	۲	۰	۱۶		تستی	۹۲۳۰	آزمایشی	بیوفیزیک	مهدی محمدزاده		۱۳۹۲	پیام نور	۱۸۷۲	فصل های ۷ و ۸ حذف شود

# 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 ساعت	نوع امتحان	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۳۲	۳۹۷۲	۱۴۱۱۶۵۹	مورفولوژی و سیستماتیک گیاهی	۲	۱۶	۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	-	۱۳۰۰	-	--	
۳۳	۳۹۷۲	۱۴۱۱۶۶۰	مبانی تولید گیاهان زراعی	۲	۱۶	۲۲	تستی	۵۰۵۷	درسمانه	-	۱۳۹۲	پیام نور	--	
۳۴	۳۹۷۲	۱۴۱۱۶۶۱	مبانی تولید گیاهان باغی	۲	۱۶	۲۲	تستی	۵۳۹۸	آزمایشی	-	۱۳۹۰	پیام نور	--	
۳۵	۳۹۷۲	۱۴۱۱۶۶۱	مبانی تولید گیاهان باغی	۲	۱۶	۲۲	تستی	۵۳۴۵	آزمایشی	-	۱۳۸۹	پیام نور	--	
۳۵	۳۹۷۲	۱۴۱۱۶۶۲	بیوشیمی عمومی	۲	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۴۹۸۷	قطعی	-	۱۳۸۸	پیام نور	۱۲۳۹	گفتار ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۱۴ حذف شود.
۳۶	۳۹۷۲	۱۴۱۱۶۶۳	طرح های آزمایشی در علوم کشاورزی ۱	۲	۱۶	۳۲	تستی	۵۳۹۵	آزمایشی	-	۱۳۹۰	پیام نور	۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۳۷	۳۹۷۲	۱۴۱۱۶۶۴	فیزیولوژی گیاهان زراعی	۲	۱۶	۳۲	تستی	۵۵۲۱	آزمایشی	-	۱۳۸۹	پیام نور	--	
۳۸	۳۹۷۲	۱۴۱۱۶۶۵	مبانی تولید دام و طیور	۲	۱۶	۳۲	تستی	۱۰۹۹۰	کتاب	-	۱۳۸۹	ارشد	--	
۳۹	۳۹۷۲	۱۴۱۱۶۶۶	شناخت و مدیریت خاک در تولید گیاهی	۲	۱۶	۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	-	۱۳۰۰	-	--	
۴۰	۳۹۷۲	۱۴۱۱۶۶۷	مهارت آموزی ۱	۰	۴	۱۲۸	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	-	۱۳۰۰	-	--	
۴۱	۳۹۷۲	۱۴۱۱۶۶۸	مبانی و مدیریت علوفه های هرز	۲	۱۶	۲۲	تستی	۵۶۱۷	آزمایشی	-	۱۳۹۱	پیام نور	--	
۴۲	۳۹۷۲	۱۴۱۱۶۶۹	مدیریت آفات گیاهان زراعی	۲	۱۶	۳۲	تستی	۵۳۲۰	آزمایشی	-	۱۳۸۹	پیام نور	--	
۴۳	۳۹۷۲	۱۴۱۱۶۷۰	بیولوژی و تکنولوژی بند	۲	۱۶	۳۲	تستی	۶۰۳۶	کتاب	-	۱۳۸۹	دانشگاه گیلان	--	
۴۴	۳۹۷۲	۱۴۱۱۶۷۱	مدیریت آب در کشاورزی	۲	۱۶	۳۲	تستی	۷۰۰۰	آزمایشی	-	۱۳۹۲	پیام نور	--	
۴۵	۳۹۷۲	۱۴۱۱۶۷۲	مدیریت بیماریهای گیاهان زراعی	۲	۱۶	۳۲	تستی	۵۵۵۴	آزمایشی	-	۱۳۹۱	پیام نور	--	
۴۶	۳۹۷۲	۱۴۱۱۶۷۳	مدیریت بیماریهای گیاهان زراعی	۲	۱۶	۳۲	تستی	۵۵۵۵	آزمایشی	-	۱۳۹۰	پیام نور	--	
۴۷	۳۹۷۲	۱۴۱۱۶۷۴	تولید علات	۲	۱۶	۳۲	تستی	۵۵۱۱	آزمایشی	-	۱۳۹۰	پیام نور	--	
۴۸	۳۹۷۲	۱۴۱۱۶۷۵	مدیریت مزرعه و مکانیزاسیون	۲	۱۶	۳۲	تستی	۵۳۴۳	آزمایشی	-	۱۳۸۶	پیام نور	۷۴۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۴۹	۳۹۷۲	۱۴۱۱۶۷۶	مبانی تغذیه گیاهی	۲	۱۶	۰	تستی	۸۰۰۲	کتاب	-	۱۳۸۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۶ مطالعه شود.
۴۹	۳۹۷۲	۱۴۱۱۶۷۶	تولید و بهره برداری گیاهان دارویی	۲	۱۶	۳۲	تستی	۵۵۷۴	آزمایشی	-	۱۳۹۰	پیام نور	۳۹۷	از صفحه ۲۶ تا آخر مطالعه شود.
۵۰	۳۹۷۲	۱۴۱۱۶۷۷	مبانی به نژادی گیاهی	۲	۰	۳۴	تستی	۶۳۳۹	کتاب	-	۱۳۹۱	جهاد دانشگاهی مشهد	۱۱۸۹	فصل های ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴ و ۱۵ مطالعه شود.
۵۱	۳۹۷۲	۱۴۱۱۶۷۸	مبانی بیوتکنولوژی گیاهی	۲	۰	۳۴	تستی	۹۷۴۲	آزمایشی	-	۱۳۹۴	پیام نور	--	
۵۲	۳۹۷۲	۱۴۱۱۶۷۹	طرح های آزمایشی در علوم کشاورزی ۲	۲	۱۶	۳۲	تستی	۵۳۹۵	آزمایشی	-	۱۳۹۰	پیام نور	۳۷۶	از فصل ۷ تا آخر کتاب مطالعه شود.
۵۳	۳۹۷۲	۱۴۱۱۶۸۰	مبانی فرآوری محصولات گیاهی	۲	۱۶	۳۲	تستی	۱۰۹۷۱	آزمایشی	-	۱۳۹۶	پیام نور	--	
۵۴	۳۹۷۲	۱۴۱۱۶۸۱	به نژادی گیاهان زراعی	۳	۰	۲۴	تستی	۹۱۷۲	آزمایشی	-	۱۳۹۲	پیام نور	--	
۵۵	۳۹۷۲	۱۴۱۱۶۸۲	تولید گیاهان علوفه ای	۲	۰	۱۶	تستی	۵۳۰۴	آزمایشی	-	۱۳۹۰	پیام نور	۴۶۷	بخش دوم مطالعه شود .
۵۶	۳۹۷۲	۱۴۱۱۶۸۳	تولیدات گلخانه ای	۲	۰	۱۶	تستی	۱۱۰۲۸	کتاب	-	۱۳۸۹	موسسه آموزش عالی علمی کاربردی جهاد کشاورزی	--	
۵۷	۳۹۷۲	۱۴۱۱۶۸۴	تولید گیاهان زراعی، تغییر اقلیم و تنش های محیطی	۲	۰	۱۶	تستی	۱۰۹۸۸	کتاب	-	۱۳۹۱	مرکز نشر دانشگاهی	۷۹۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۵۸	۳۹۷۲	۱۴۱۱۶۸۵	تولید محصولات ارگانیک	۲	۰	۱۶	تستی	۱۰۹۸۹	کتاب	-	۱۳۸۷	جهاد دانشگاهی مشهد	--	
۵۹	۳۹۷۲	۱۴۱۱۶۸۶	مهارت آموزی ۳	۰	۴	۱۲۸	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	-	۱۳۰۰	-	--	

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

زمان: ۱۳۹۷/۱۰/۲۶ - ۱۳:۲۳  
صفحه: ۳ از ۳

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد			تعداد ساعت		شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری	عملی	نوع آزمون									
۶۰	۳۹۷۲	۱۴۱۱۶۸۷	مبانی کشت سلول و بافت گیاهی	۲	۱	۱۶	۳۳	تستی	۶۵۱۹	کتاب	کشت بافت و سلول گیاهی	طباطبایی-منصور امیدی		۱۳۹۱	دانشگاه تهران	--	شرح پیوست
۶۱	۳۹۷۲	۱۴۱۱۶۸۸	تولید گیاهان صنعتی	۲	۰	۱۶		تستی	۵۴۰۴	آزمایشی	زراعت گیاهان صنعتی و علوفه‌ای	حمید رضا میسر - عیسی پیری		۱۳۹۰	پیام نور	۱۷۱۵	از بخش ۱ تا صفحه ۱۱۸ مطالعه شود
۶۲	۳۹۷۲	۱۴۱۱۶۹۱	ماشین های کشاورزی	۲	۱	۱۶	۳۳	تستی	۵۱۲۰	درسنامه	ماشینهای کشاورزی	منصور بهروزی لار		۱۳۹۱	پیام نور	--	