

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع: ۵- کارشناسی  
دانشکده: ۱۴- مهندسی کشاورزی  
گروه آموزشی: ۱۱- علوم کشاورزی  
رشته: ۳۵- مهندسی شیلات

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها  
نوع برنامه: تمامی برنامه ها  
ترم ورود: ۳۹۵۱  
ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعات تئوری	نوع امتحان	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۸۱	۱۱۱۱۱۱۵	ریاضی ۱	۳	۳۴	تستی و تشریحی	۵۴۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲، ۳ و ۱۰ حذف شود.
۲	۳۹۸۱	۱۱۱۳۱۱۱	فیزیک عمومی	۳	۱۶	تستی	۵۱۶۲	مئون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابائزاد دهکی		۱۳۹۳	پیام نور	
	۳۹۸۱	۱۱۱۳۱۱۱	فیزیک عمومی			تستی	۵۳۸۰	آزمایشی	فیزیک پایه ۱	سید محمود نجفیان رضوی		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۷، ۸، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۶ و ۱۷ (بدون مطالعه شود).
۳	۳۹۸۱	۱۱۳۱۰۰۴	خاک شناسی عمومی	۲	۱۶	تستی	۵۵۲۹	آزمایشی	خاکشناسی عمومی	مریم وراوی پور		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۸، ۱۰ و ۱۲ حذف شود.
	۳۹۸۱	۱۱۳۱۰۰۴	خاک شناسی عمومی			تستی	۵۷۱۳	کتاب	روشهای تجزیه فیزیکی و شیمیایی خاک	کمال سادات اسیلان- ابراهیم بابائیان		۱۳۸۹	زنتون سبز	
۴	۳۹۸۱	۱۱۳۱۰۴۳	گیاه شناسی عمومی	۲	۱۶	تستی	۵۱۵۵	درسنامه	گیاهشناسی ۱- نظری	روح انگیز نادری		۱۳۹۱	پیام نور	
۵	۳۹۸۱	۱۱۳۱۰۴۴	آزمایشگاه گیاه شناسی عمومی	۰	۱	تشریحی	۵۱۵۱	درسنامه	گیاهشناسی ۱- عملی	روح انگیز نادری		۱۳۹۰	پیام نور	
۶	۳۹۸۱	۱۳۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۱۳	تستی	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیرخوای- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور		۱۳۹۲	پیام نور	
۷	۳۹۸۱	۱۲۱۳۲۵۵	زبان خارجی	۳	۱۸	تستی	۵۰۲۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی		۱۳۹۲	پیام نور	
۸	۳۹۸۱	۱۲۱۳۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۳	۱۲	تستی	۱۰۹۱۶	کتاب	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عنصری، قریان صحت بدخشان		۱۳۹۶	صحرا دانش	از ابتدا تا صفحه ۱۲۴ مطالعه شود.
۹	۳۹۸۱	۱۳۱۳۳۰۹	فارسی	۳	۱۸	تستی	۴۹۶۷	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۳	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۱۰	۳۹۸۱	۱۳۱۵۴۳۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۳	پیام نور	
۱۱	۳۹۸۱	۱۳۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	تستی	۴۹۸۳	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۳	پیام نور	
۱۲	۳۹۸۱	۱۳۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۳	پیام نور	
۱۳	۳۹۸۱	۱۳۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	تستی	۴۹۸۳	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۳	پیام نور	
۱۴	۳۹۸۱	۱۳۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۳	۱۳	تستی	۵۳۶۹	آزمایشی	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی- حسن درویش		۱۳۹۳	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۴ مطالعه شود.
۱۵	۳۹۸۱	۱۳۳۰۴۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۱۳	تستی	۵۶۷۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمّد رحیم عبّوسی- محمد جواد هراتی		۱۳۹۳	پیام نور	
۱۶	۳۹۸۱	۱۳۳۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۱۳	تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض		۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	
۱۷	۳۹۸۱	۱۳۳۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۲	۰	تستی	۸۳۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	
۱۸	۳۹۸۱	۱۳۳۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳	۱۲	تستی	۷۳۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی		۱۳۹۳	سمت	
۱۹	۳۹۸۱	۱۳۳۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۲	۱۲	تستی	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدي نظر پور		۱۳۹۳	پیام نور	
۲۰	۳۹۸۱	۱۳۳۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۲	۱۲	تستی	۱۱۷۱۱	جزوه	حقوق شهروندی	حسن خسروی- حسین آل کجیاف- خاتم صادقی یزازی		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	
۲۱	۳۹۸۱	۱۳۳۹۱۳۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۱۲	تستی	۹۲۳۳	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی		۱۳۹۳	نشر معارف شود	بخش ۴ از صفحه ۱۲۵ تا صفحه ۱۷۶ حذف شود
۲۲	۳۹۸۱	۱۳۳۳۰۳۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۱۲	تستی	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۳	پیام نور	
۲۳	۳۹۸۱	۱۳۳۳۰۳۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۱۳	تستی	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	پیام نور	
۲۴	۳۹۸۱	۱۳۳۳۰۳۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۱۲	تستی	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی		۱۳۹۳	پیام نور	
۲۵	۳۹۸۱	۱۳۳۳۰۳۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۱۲	تستی	۸۳۳۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی		۱۳۹۳	پیام نور	
۲۶	۳۹۸۱	۱۳۳۳۰۳۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۳	۱۲	تستی	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی		۱۳۹۳	پیام نور	
۲۷	۳۹۸۱	۱۳۳۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۳	۱۲	تستی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد نهرانی		۱۳۹۳	پیام نور	
۲۸	۳۹۸۱	۱۳۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۱۲	تستی	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۵	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری (نشر معارف)	
۲۹	۳۹۸۱	۱۴۱۱۲۵۷	آشنایی با کامپیوتر	۱	۸	تستی	۵۱۴۳	آزمایشی	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	رضا حاجی حسینی بغداد آبادی		۱۳۸۷	پیام نور	

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۳۰	۳۹۸۱	۱۴۱۱۲۵۸	هوا و اقلیم شناسی	۲	۱	۱۶	۳۲	تستی	۵۱۱۹	درسنامه	فرید اجلالی	۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۵ و ۶ حذف شود.
۳۱	۳۹۸۱	۱۴۱۱۲۵۹	میکروبیولوژی عمومی	۲	۱	۱۶	۳۲	تستی	۴۸۴۱	آزمایشی	پروانه خوشرو	۱۳۹۰	پیام نور	
۳۲	۳۹۸۱	۱۴۱۱۲۵۹	میکروبیولوژی عمومی	۱	۱	۸	۳۲	تستی	۵۶۰۶	آزمایشی	مینا افسری نژاد- شایسته سپهر	۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۵ مطالعه شود.
۳۳	۳۹۸۱	۱۴۱۱۲۶۰	فیزیولوژی جانوری	۲	۰	۳۴	۳۲	تستی	۴۸۷۴	درسنامه	شیرین منوچهری	۱۳۹۰	پیام نور	
۳۴	۳۹۸۱	۱۴۱۱۲۶۱	اکولوژی عمومی	۲	۱	۱۶	۳۲	تستی	۴۹۹۸	آزمایشی	علی اصغر نیشابوری	۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۲ و ۱۲ حذف شود.
۳۵	۳۹۸۱	۱۴۱۱۲۶۲	اصول تکثیر و پرورش ماهی	۲	۱	۱۶	۳۲	تستی	۱۰۹۶۸	آزمایشی	نصرالله احمدی فر- احمد ایمانی- کورش سیری مغانلو	۱۳۹۶	پیام نور	
۳۶	۳۹۸۱	۱۴۱۱۲۶۳	هیدروکنیک و طراحی استخرها	۱	۱	۸	۳۲	تشریحی	۱۱۶۳۵	کتاب	آبزی پروری	۱۳۹۵	دانشگاه تهران	فصل های ۱۸، ۱۹، ۲۰، ۲۱، ۲۲، ۲۳، ۲۴ و ۲۵ و ۲۶ مطالعه شود.
۳۷	۳۹۸۱	۱۴۱۱۲۶۴	آمار حیاتی	۱	۱	۸	۳۲	تستی و تشریحی	۴۹۶۳	درسنامه	بهرام طارمی - بهرام ضیغمی	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۳۸	۳۹۸۱	۱۴۱۱۲۶۵	بیوشیمی عمومی	۳	۰	۳۴		تستی	۴۹۸۷	قطعی	عذرا ربانی جادگانی	۱۳۸۸	پیام نور	
۳۹	۳۹۸۱	۱۴۱۱۲۶۶	اکولوژی دریاها	۳	۰	۳۴		تستی	۱۱۳۲۸	آزمایشی	محمد حسن جعفری صیادی، مهیار رنجبر، نسیم زاده دیاغ	۱۳۹۷	پیام نور	
۴۰	۳۹۸۱	۱۴۱۱۲۶۷	ماهی شناسی عمومی	۲	۱	۱۶	۳۲	تستی	۶۵۲۳	کتاب	ماهیان آب شیرین	۱۳۸۸	دانشگاه تهران	از اول کتاب تا پایان بخش ۱ مطالعه شود.
۴۱	۳۹۸۱	۱۴۱۱۲۶۸	ترویج و آموزش منابع طبیعی	۲	۰	۱۶		تستی	۵۱۱۵	درسنامه	اصول ترویج و آموزش کشاورزی	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ و ۸ مطالعه شود.
۴۲	۳۹۸۱	۱۴۱۱۲۶۹	شناخت و حمایت محیط زیست	۲	۱	۱۶	۳۲	تستی	۵۲۳۹	درسنامه	بنفشه برخوردار	۱۳۹۰	پیام نور	
۴۳	۳۹۸۱	۱۴۱۱۲۷۰	اصول و روشهای صید آبزیان	۲	۱	۱۶	۳۲	تستی	۵۹۱۱	کتاب	ادوات صیادی و تکنولوژی صید ماهی	۱۳۸۹	موسسه تحقیقات شیلات ایران- علمی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴ و ۲۰ مطالعه شود.
۴۴	۳۹۸۱	۱۴۱۱۲۷۱	اقتصاد شیلاتی	۲	۰	۱۶		تستی	۶۱۸۵	کتاب	اقتصاد منابع طبیعی و محیط زیست	۱۳۸۵	نور علم	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۴۵	۳۹۸۱	۱۴۱۱۲۷۲	ماهی شناسی سیستماتیک	۲	۱	۱۶	۳۲	تستی	۱۰۳۳۵	آزمایشی	ماهی شناسی سیستماتیک	۱۳۹۵	پیام نور	
۴۶	۳۹۸۱	۱۴۱۱۲۷۳	لیمنولوژی	۲	۱	۱۶	۳۲	تستی	۱۱۳۲۶	آزمایشی	لیمنولوژی	۱۳۹۷	پیام نور	
۴۷	۳۹۸۱	۱۴۱۱۲۷۴	فواوین و اصول مدیریت شیلاتی	۲	۰	۱۶		تستی	۹۴۱۵	آزمایشی	فواوین و مدیریت منابع طبیعی	۱۳۹۴	پیام نور	
۴۸	۳۹۸۱	۱۴۱۱۲۷۵	تکثیر و پرورش آبزیان	۲	۱	۱۶	۳۲	تستی	۶۱۸۹	کتاب	مدیریت پرورش میگو در مزارع	۱۳۸۹	نوروزی	
۴۹	۳۹۸۱	۱۴۱۱۲۷۶	زنتیک عمومی	۲	۱	۱۶	۳۲	تستی	۴۹۵۳	قطعی	میانی زنتیک	۱۳۸۹	پیام نور	
۵۰	۳۹۸۱	۱۴۱۱۲۷۷	گیاهان آبی	۱	۱	۸	۳۲	تستی	۷۱۲۳	جزوه	گلارضا بخشی خانیکی	۱۳۸۹	پیام نور	فصل ۴ مطالعه شود.
۵۱	۳۹۸۱	۱۴۱۱۲۷۸	هیدروشیملی	۱	۱	۸	۳۲	تستی	۵۶۴۷	آزمایشی	شیمی آب	۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۴ از چاپ سال ۱۳۹۱ مطالعه شود. از چاپ های سال ۱۳۹۰ و قبل از آن فقط جلد اول کتاب مطالعه شود.
۵۲	۳۹۸۱	۱۴۱۱۲۷۹	هیدروبیولوژی عمومی	۲	۱	۱۶	۳۲	تستی	۶۷۶۸	کتاب	مریم شاپوری- نوید ذوالریاستین	۱۳۹۰	حافظ برتر اندیش	
۵۳	۳۹۸۱	۱۴۱۱۲۸۱	اصول فرآوری محصولات شیلاتی	۲	۱	۱۶	۳۲	تشریحی	۷۵۳۳	فاقد منبع	بدون منبع	۱۳۰۰	-	
۵۴	۳۹۸۱	۱۴۱۱۲۸۲	اصول تغذیه آبزیان	۲	۱	۱۶	۳۲	تشریحی	۱۱۶۲۶	کتاب	سید حامد موسوی ثابت	۱۳۹۳	آبیز	فصل های ۱، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۱۱ مطالعه شود.
۵۵	۳۹۸۱	۱۴۱۱۲۸۴	تکثیر و پرورش ماهیان گرم آبی	۲	۱	۱۶	۳۲	تستی	۶۲۲۰	کتاب	فرهاد فرید پاک	۱۳۸۹	علمی آبزیان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۵۶	۳۹۸۱	۱۴۱۱۲۸۵	تکثیر و پرورش ماهیان سردآبی	۱	۱	۸	۳۲	تستی	۶۳۱۸	کتاب	تکثیر و پرورش ماهی قزل آلا و آزاد	۱۳۸۹	علمی آبزیان	
۵۷	۳۹۸۱	۱۴۱۱۲۸۶	تکثیر و پرورش ماهیان تزئینی	۱	۱	۸	۳۲	تستی	۱۱۶۳۳	کتاب	دستورالعمل تکثیر ماهی سی باس و سی بریم	۱۳۹۲	بین المللی ماهی، کیورماهی، تیرماهی، گویی، جلبک خواران) و ۴ مطالعه شود.	
۵۸	۳۹۸۱	۱۴۱۱۲۸۷	جیره نویسی تغذیه آبزیان	۱	۱	۸	۳۲	تستی	۱۱۷۱۰	کتاب	جیره نویسی کاربردی غذای آبزیان	۱۳۹۶	دانشگاه گیلان	
۵۹	۳۹۸۱	۱۴۱۱۲۸۸	مبانی اصلاح نژاد آبزیان	۲	۰	۱۶		تستی	۶۳۳۱	کتاب	مبانی زنتیک، اصلاح نژاد و بیوتکنولوژی ماهیان	۱۳۸۹	جهاد دانشگاهی، واحد تهران	از اول کتاب تا صفحه ۲۵۸ (ابتدای هتروسیس) مطالعه شود.
۶۰	۳۹۸۱	۱۴۱۱۲۸۹	بروزه	۳	۰		۲۴	تشریحی	۷۵۳۳	فاقد منبع	بدون منبع	۱۳۰۰	-	
۶۱	۳۹۸۱	۱۴۱۱۲۹۰	جلسه بحث	۱	۰	۸		تشریحی	۷۵۳۳	فاقد منبع	بدون منبع	۱۳۰۰	-	
۶۲	۳۹۸۱	۱۴۱۱۲۹۱	کارورزی	۰	۳		۶۴	تشریحی	۷۵۳۳	فاقد منبع	بدون منبع	۱۳۰۰	-	
۶۳	۳۹۸۱	۱۴۱۱۲۹۲	رسم فنی	۱	۱	۸	۳۲	تستی	۹۰۲۰	آزمایشی	رسم فنی و نقشه کشی عمومی	۱۳۹۳	پیام نور	

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعات	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۶۳	۳۹۸۱	۱۴۱۱۳۲۷	ارزیابی محیط زیست	۲	۰	۱۶	تستی	۸۸۶۵	آزمایشی	ارزیابی محیط زیست		۱۳۹۲	پیام نور	
۶۴	۳۹۸۱	۱۴۱۱۳۲۸	جانورشناسی	۲	۱	۱۶	تستی	۲۹۱۷	درسنامه	زیست شناسی جانوری		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
	۳۹۸۱	۱۴۱۱۳۲۸	جانورشناسی				تستی	۲۹۴۷	آزمایشی	آزمایشگاه زیست شناسی جانوری		۱۳۸۹	پیام نور	
۶۵	۳۹۸۱	۱۴۱۱۳۲۹	شیمی آلی	۲	۱	۱۶	تستی	۹۴۱۰	آزمایشی	شیمی آلی (رشته کشاورزی)		۱۳۹۲	پیام نور	
۶۶	۳۹۸۱	۱۴۱۱۳۳۰	شیمی عمومی	۲	۰	۱۶	تستی	۵۰۶۳	قطعی	شیمی عمومی ۱		۱۳۹۲	پیام نور	فصل ۸ حذف شود.
۶۷	۳۹۸۱	۱۴۱۱۳۳۱	آزمایشگاه شیمی عمومی	۰	۱	۳۲	تشریحی	۵۰۳۰	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱		۱۳۸۸	پیام نور	
۶۸	۳۹۸۱	۱۴۱۱۳۸۰	زبان تخصصی	۲	۰	۱۶	تستی	۷۳۱۹	کتاب	انگلیسی برای دانشجویان رشته شیلات		۱۳۹۲	سمت	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۶۹	۳۹۸۱	۱۴۱۱۳۸۱	جامعه شناسی شیلاتی	۲	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۷۰	۳۹۸۱	۱۴۱۱۳۸۲	بهداشت و بیماریهای آبزیان	۲	۱	۱۶	تستی	۱۱۶۲۷	کتاب	بیماریهای ماهی کپور و سایر کپور ماهیان	اولی، دیوید هول، دیوک، پی، رحیم بیغان	۱۳۹۰	دانشگاه شهید چمران اهواز	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۷ و ۸ مطالعه شود.