

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۲۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۴-مهندسی کشاورزی

گروه آموزشی : ۱۱-علوم کشاورزی

رشته : ۱-علوم و مهندسی شیلات

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										
۱	۱۱۱۳۱۱۲	فیزیک عمومی	۲	۰	۱۶	تستی	۵۲۸۰	آزمایشی	فیزیک پایه ۱	سید محمود نجفیان رضوی		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۰، ۷، ۸، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۶ و ۱۷ (بدون مسائل مطرح شده در زمینه پزشکی) مطالعه شود.
۲	۱۲۱۱۲۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۰	۱۲	تستی	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیرخوای- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکور		۱۳۹۲	پیام نور	
۳	۱۲۱۳۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	۵۰۲۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی		۱۳۹۲	پیام نور	
۴	۱۲۱۳۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	تستی	۲۹۶۷	درنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۲	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۵	۱۲۱۵۲۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۶	۱۲۱۵۲۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۲۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۷	۱۲۱۵۲۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۸	۱۲۱۵۲۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تستی	۲۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۹	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۲	۰	۱۲	تستی	۵۳۶۹	آزمایشی	مبانی کارآفرینی	علی اکبر احمدی - حسن درویش		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۱۰	۱۲۲۰۲۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	۱۲	تستی	۵۶۷۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عبوضی- محمد جواد هراتی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۱	۱۲۲۰۲۷۸	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	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۲	۰		تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	
۱۳	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۲	۰	۱۲	تستی	۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی		۱۳۹۲	سمت	
۱۴	۱۲۳۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۲	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدي نظر پور		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۵	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	۱۲	تستی	۹۲۳۲	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی		۱۳۹۳	نشر معارف	
۱۶	۱۲۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۷	۱۲۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	پیام نور	
۱۸	۱۲۳۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	۱۲	تستی	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۹	۱۲۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰	۱۲	تستی	۸۲۲۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۰	۱۲۳۳۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۲	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۱	۱۲۳۳۰۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۱۲	تستی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۲	۱۲۳۳۰۲۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۱۲	تستی	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۵	تهاد مقام معظم رهبری (نشر معارف)	
۲۳	۱۴۱۱۲۵۸	هوا و اقلیم شناسی	۲	۱	۱۶	تستی	۵۱۱۹	درنامه	هوا و اقلیم شناسی	فرید اجلالی		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۵ و ۶ حذف شود.
۲۴	۱۴۱۱۲۵۹	میکروبیولوژی عمومی	۲	۱	۱۶	تستی	۴۸۴۱	آزمایشی	آزمایشگاه میکروب شناسی	پروانه خوشرو		۱۳۹۰	پیام نور	
۲۵	۱۴۱۱۲۵۹	میکروبیولوژی عمومی	۱	۱	۸	تستی	۵۶۰۶	آزمایشی	میکروبیولوژی عمومی	مینا افسری نژاد- شایسته سپهر		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۲۵	۱۴۱۱۲۶۰	فیزیولوژی جانوری	۱	۱	۲۲	تستی	۴۸۴۴	درنامه	فیزیولوژی جانوری ۱	شیرین منوچهری		۱۳۹۰	پیام نور	
۲۶	۱۴۱۱۲۶۷	ماهی شناسی عمومی	۲	۱	۱۶	تستی	۶۵۲۳	کتاب	ماهیان آب شیرین	غلامحسین ونوقی- بهزاد		۱۳۸۸	دانشگاه	از اول کتاب تا پایان بخش ۱ مطالعه شود.

	تهران			مستجیر														
	مرکز نشر دانشگاهی	۱۳۸۳	محمد دانش	گلد من-هورن	دریاچه شناسی	کتاب	۶۰۶۳	تستی	۳۳	۱۶	۱	۳	لیمنولوژی	۱۴۱۱۲۷۳	۳۷			
فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ از چاپ سال ۱۳۹۱ مطالعه شود. از چاپ های سال ۱۳۹۰ و قبل از آن فقط جلد اول کتاب مطالعه شود.	پیام نور	۱۳۹۱		حسین آقایی	شیمی آب	آزمایشی	۵۶۴۷	تستی	۳۳	۸	۱	۱	هیدروشیمی	۱۴۱۱۲۷۸	۳۸			

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

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۲۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۴-مهندسی کشاورزی

گروه آموزشی : ۱۱-علوم کشاورزی

رشته : ۱-۱۱-علوم و مهندسی شیلات

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
			ت	ع										
۲۹	۱۴۱۱۲۸۳	اصول تغذیه آبزیان	۲	۱	۱۶	۲۲	تستی	۶۱۸۷	کتاب	راهنمای عملی تغذیه و نهاده های غذایی و دارویی آبزیان در ایران	نادر افشار مازندران	۱۳۸۹	نوربخش	
۳۰	۱۴۱۱۲۸۸	مبانی اصلاح نژاد آبزیان	۲	۰	۱۶		تستی	۶۲۴۱	کتاب	مبانی ژنتیک، اصلاح نژاد و بیوتکنولوژی ماهیان	داگلاس نیو	۱۳۸۹	فرهاد امینی	از اول کتاب تا صفحه ۲۵۸ (ابتدای هتروسیس) مطالعه شود. واحد تهران
۳۱	۱۴۱۱۲۲۸	جانورشناسی	۲	۱	۱۶	۲۲	تستی	۲۹۱۷	درسنامه	زیست شناسی جانوری	عبدالمجید حاجی مرادلو	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
	۱۴۱۱۲۳۸	جانورشناسی					تستی	۲۹۴۷	آزمایشی	آزمایشگاه زیست شناسی جانوری	حسین فتوحی	۱۳۸۹	پیام نور	
۳۲	۱۴۱۱۲۳۹	شیمی آلی	۲	۱	۱۶	۲۲	تستی	۹۴۱۰	آزمایشی	شیمی آلی (رشته کشاورزی)	عباس تیموری - علیرضا نجفی چرمپنی	۱۳۹۳	پیام نور	
۳۳	۱۴۱۱۲۸۰	زبان تخصصی	۲	۰	۱۶		تستی	۷۳۱۹	کتاب	انگلیسی برای دانشجویان رشته شیلات	محمود بهره مند - مهران یاسمی	۱۳۹۲	سمت	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۳۴	۱۴۱۱۲۸۲	بهداشت و بیماریهای آبزیان	۲	۱	۱۶	۲۲	تستی	۵۸۱۰	کتاب	بهداشت و بیماریهای آبزیان ( با تکیه بر سنجش تکمیلی)	وحید چمن آرا - وحید مرشدی	۱۳۸۷	فراز اندیش سبز	
۳۵	۱۴۱۱۵۱۳	شیمی عمومی	۲	۱	۱۶	۲۲	تستی	۵۰۶۲	قطعی	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکرایی	۱۳۹۲	پیام نور	فصل ۸ حذف شود.
۳۶	۱۴۱۱۵۸۶	ریخت شناسی و رده بندی گیاهی	۲	۱	۱۶	۲۲	تستی	۵۱۵۱	درسنامه	گیاهشناسی ۱ - عملی	روح انگیز نادری	۱۳۹۰	پیام نور	
	۱۴۱۱۵۸۶	ریخت شناسی و رده بندی گیاهی					تستی	۵۱۵۵	درسنامه	گیاهشناسی ۱- نظری	روح انگیز نادری	۱۳۹۱	پیام نور	
۳۷	۱۴۱۱۵۸۷	ریاضیات عمومی	۲	۱	۱۶	۲۲	تستی و تشریحی	۵۴۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲، ۳ و ۱۰ حذف شود.
۳۸	۱۴۱۱۵۹۰	بوم شناسی عمومی	۲	۰	۱۶		تستی	۲۹۹۸	آزمایشی	اکولوژی عمومی	علی اصغر نیشابوری	۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۲ و ۱۲ حذف شود.
۳۹	۱۴۱۱۵۹۲	آمار	۳	۱	۱۶	۲۲	تستی	۱۰۳۴۰	آزمایشی	آمار و احتمالات کاربردی	معروف خلیلی- همایون کانونی	۱۳۹۵	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۴۰	۱۴۱۱۶۰۴	سامانه اطلاعات جغرافیایی	۱	۱	۸	۲۲	تستی	۱۰۴۱۱	آزمایشی	سیستم اطلاعات جغرافیایی در محیط زیست	خلیل ولیراده کامران	۱۳۹۵	پیام نور	
۴۱	۱۴۱۱۶۲۶	بوم شناسی دریا	۲	۰	۱۶		تستی	۶۲۶۶	کتاب	زیست شناسی دریا (با تکیه بر مبانی اکولوژیک)	جیمز نی باکن	۱۳۸۷	پارسیران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۹ مطالعه شود.
۴۲	۱۴۱۱۶۳۶	حاک شناسی عمومی	۱	۱	۸	۲۲	تستی	۵۵۲۹	آزمایشی	حاکشناسی عمومی	مریم وراوی پور	۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ حذف شود.
۴۳	۱۴۱۱۶۳۷	شناخت منابع طبیعی	۲	۰	۲۴		تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۴۴	۱۴۱۱۶۳۸	بیوشیمی عمومی	۲	۱	۱۶	۲۲	تستی	۲۹۸۷	قطعی	مبانی بیوشیمی	عذرا ربانی چادگانی	۱۳۸۸	پیام نور	
۴۵	۱۴۱۱۶۳۹	سیستماتیک ماهی و سایر آبزیان	۲	۱	۱۶	۲۲	تستی	۱۰۳۲۵	آزمایشی	ماهی شناسی سیستماتیک	مجید عسکری حصی- بنفشه پارسبی-نیات نقش بندی	۱۳۹۵	پیام نور	
۴۶	۱۴۱۱۶۴۰	فناوری کاربردی رایانه	۲	۰	۱۶		تستی	۵۱۴۲	آزمایشی	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	رضا حاجی حسینی بغداد آبادی	۱۳۸۷	پیام نور	
۴۷	۱۴۱۱۶۴۱	مبانی زیست شناسی سلولی و مولکولی	۲	۰	۱۶		تستی	۲۹۲۳	قطعی	زیست شناسی سلولی و مولکولی	فریده دخت سید مظفری	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۹ مطالعه شود.
۴۸	۱۴۱۱۶۴۲	هیدروبیولوژی عمومی	۱	۱	۸	۲۲	تستی	۶۷۶۸	کتاب	هیدروبیولوژی	مریم شاپوری- نوید ذوالریاستین	۱۳۹۰	حافظ برتر اندیش	
۴۹	۱۴۱۱۶۴۳	شناسایی ابزار و ادوات صید	۱	۱	۸	۲۲	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۵۰	۱۴۱۱۶۴۴	کارورزی ۱	۰	۳	۰	۹۶	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۵۱	۱۴۱۱۶۴۵	اصول تکثیر و پرورش آبزیان	۱	۱	۸	۲۲	تستی	۱۰۹۶۸	آزمایشی	اصول تکثیر و پرورش ماهی	نصرالله احمدی فر- احمد ایمانی- کورش سروی معانلو	۱۳۹۶	پیام نور	
۵۲	۱۴۱۱۶۴۶	اصول فرآوری محصولات شیلاتی	۱	۱	۸	۲۲	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۵۳	۱۴۱۱۶۴۷	حقوق و قوانین منابع طبیعی	۲	۰	۱۶		تستی	۹۴۱۵	آزمایشی	قوانین و مدیریت منابع طبیعی	محمد رضوانی	۱۳۹۴	پیام نور	
۵۴	۱۴۱۱۶۴۸	مبانی سنجش از دور	۱	۱	۸	۲۲	تستی	۵۲۴۷	آزمایشی	اصول علم سنجش از دور - عکسهای هوایی و تصاویر ماهواره ای	پرویز ضیایان فیروزآبادی- نادر پروین	۱۳۹۱	پیام نور	
۵۵	۱۴۱۱۶۴۹	اصول روشهای صید آبزیان	۱	۱	۸	۲۲	تستی	۵۹۱۱	کتاب	ادوات صیادی و تکنولوژی صید ماهی	ویکتور ملنیکوف	۱۳۸۹	علی اصغر خانی پور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴ و ۲۰ مطالعه شود.

کلیه صفحات ( ۳ صفحه ) آماده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمایید

۵۶	۱۴۱۱۶۵۰	تکنیر و پرورش آب شیرین	۳	۱	۱۶	۳۳	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-
۵۷	۱۴۱۱۶۵۱	اقیانوس شناسی	۱	۱	۸	۳۳	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-
۵۸	۱۴۱۱۶۵۲	بویایی شناسی جمعیت و ارزیابی ذخایر آبزیان	۳	۰	۱۶		تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-

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

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۲۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۴-مهندسی کشاورزی

گروه آموزشی : ۱۱-علوم کشاورزی

رشته : ۴۱-علوم و مهندسی شیلات

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
			ت	ع										
۵۹	۱۴۱۱۶۵۳	کنترل کیفیت فرآورده های شیلاتی	۲	۱	۱۶	۳۲	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۰	۱۴۱۱۶۵۴	آشنایی با تاسیسات برودتی شیلاتی	۱	۱	۸	۳۲	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۱	۱۴۱۱۶۵۵	گیاهان آبی	۳	۰	۱۶		۷۱۳۳	جزوه	گیاهان آبی	غلامرضا بخشی خانکی		۱۳۸۹	پیام نور	فصل ۴ مطالعه شود.
۶۲	۱۴۱۱۶۵۶	کارورزی ۲ (تخصصی - پروژه)	۰	۳	۰	۹۶	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۳	۱۴۱۱۶۸۹	تکنیر و پرورش آبزیان دریایی	۲	۱	۱۶	۳۲	۶۳۲۰	کتاب	دستورالعمل اجرائی تکنیر و پرورش ماهی های گرم آبی	فرهاد فرید پاک		۱۳۸۹	علمی آریان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۶۴	۱۴۱۱۶۹۰	ژنتیک عمومی	۳	۰	۱۶	۰	۴۹۵۴	قطعی	مبانی ژنتیک	سید یوسف سیدنا		۱۳۸۹	پیام نور	
۶۵	۱۴۱۱۶۹۲	تکنیر ماهیان تزئینی	۱	۱	۸	۳۲	۵۷۹۵	کتاب	آکواریوم و تکنیر و پرورش ماهی های آکواریومی آب شیرین	دکتر حسین عمادی		۱۳۸۹	علمی آریان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ (تا آخر صفحه ۱۴۲) و فصل ۶ مطالعه شود.
۶۶	۱۴۱۱۶۹۳	آزمایش های منابع طبیعی	۱	۱	۸	۳۲	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۷	۱۴۱۱۶۹۴	حیره نویسی غذای آبزیان	۱	۱	۸	۳۲	۷۰۸۴	جزوه	حیره نویسی آبزیان	حشمت سپهری مقدم		۱۳۹۱	پیام نور	
۶۸	۱۴۱۱۶۹۵	هیدروتکنیک و طراحی استخرهای پرورش آبزیان	۱	۱	۸	۳۲	۶۳۷۲	کتاب	پرورش ماهی در آبهای شیرین در مقیاس کوچک (گام به گام)	اکبر پور غلامی مقدم- علی نقی سریناه		۱۳۸۸	پرتو واقعه	
۶۹	۱۴۱۴۰۰۸	مساحی و نقشه برداری	۳	۱	۱۶	۳۲	۵۰۸۴	قطعی	نقشه برداری	علی بابا چهارزی- بهمن مقرب نیا		۱۳۹۳	پیام نور	