

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۴- مهندسی کشاورزی

گروه آموزشی : ۱۱- علوم کشاورزی

رشته : ۳۱- مهندسی منابع طبیعی شیلات (تکثیر و پرورش آبزیان)

دانشگاه پیام نور

### لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون : ۳۹۰۱

ردیف	شماره درس	نام درس	ت	واحد	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۱۱۱۱۱۱۵	ریاضی ۱	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۳۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲، ۳ و ۱۰ حذف شود.
۲	۱۱۱۳۱۱۱	فیزیک عمومی	۳	۱	۱۶	تستی	۵۱۶۳	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانزاد دهکي		۱۳۹۲	پیام نور	
	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 مسائل مطرح شده در زمینه پزشکی) مطالعه شود.
۳	۱۱۲۱۰۰۴	خاک شناسی عمومی	۳	۱	۱۶	تستی	۵۵۲۹	آزمایشی	خاکشناسی عمومی	مریم وراوی پور		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ حذف شود.
	۱۱۲۱۰۰۴	خاک شناسی عمومی				تستی	۵۷۱۳	کتاب	روشهای تجزیه فیزیکی و شیمیایی خاک	کمال سادات اسیلان- ابراهیم بابانیان		۱۳۸۹	زیتون سبز	
۴	۱۱۲۱۰۴۳	گیاه شناسی عمومی	۳	۰	۱۶	تستی	۵۱۵۵	درسنامه	گیاهشناسی ۱- نظری	روح انگیز نادری		۱۳۹۱	پیام نور	
۵	۱۱۲۱۰۴۴	آزمایشگاه گیاه شناسی عمومی	۰	۱	۲۲	تشریحی	۵۱۵۱	درسنامه	گیاهشناسی ۱- عملی	روح انگیز نادری		۱۳۹۰	پیام نور	
۶	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۱۳	تستی	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیرخواص- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور		۱۳۹۲	پیام نور	
۷	۱۲۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	۵۰۳۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی		۱۳۹۲	پیام نور	
۸	۱۲۱۲۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۳	۰	۱۲	تستی	۱۰۹۱۶	کتاب	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عنصری، قربان صحت بدخشان		۱۳۹۶	صحرا دانش	از ابتدا تا صفحه ۱۲۴ مطالعه شود.
۹	۱۲۱۲۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	تستی	۴۹۶۷	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۲	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۲ و ۳ حذف شود.
۱۰	۱۲۱۵۳۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۱	۱۲۱۵۳۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۲	۱۲۱۵۳۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۳	۱۲۱۵۳۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۴	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۳	۰	۱۳	تستی	۵۳۶۹	آزمایشی	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۱۵	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۷۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضی- محمد جواد هراتی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۶	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)	
۱۷	۱۲۳۰۶۵۷	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۳	۰		تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	
۱۸	۱۲۳۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳	۰	۱۲	تستی	۷۳۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی		۱۳۹۲	سمت	
۱۹	۱۲۳۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدي نظر پور		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۰	۱۲۳۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	۱۲	تستی	۹۲۳۲	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی		۱۳۹۲	نشر معارف	
۲۱	۱۲۳۳۰۳۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۲	۱۲۳۳۰۳۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	پیام نور	
۲۳	۱۲۳۳۰۳۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	۱۲	تستی	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۴	۱۲۳۳۰۳۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۰	۱۳	تستی	۸۳۴۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۵	۱۲۳۳۰۳۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۶	۱۲۳۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۷	۱۲۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۲	تستی	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۵	نهاد نمایندگی	

01/21/2018

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۴-مهندسی کشاورزی

گروه آموزشی : ۱۱-علوم کشاورزی

رشته : ۳۱-مهندسی منابع طبیعی شیلات(تکثیر و پرورش آبزیان)

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون : ۳۹۰۱

ردیف	شماره درس	نام درس	ت	ث	ع	تثوری	تعداد ساع	نوع آزمون	نوع منبع	شماره	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۳	۱۴۱۱۲۵۹	میکروبیولوژی عمومی	۲	۱	۱۶	۲۲	تست	تست	۲۸۴۱	آزمایشی	آزمایشگاه میکروب شناسی	پروانه خوشرو		۱۳۹۰	پیام نور	
	۱۴۱۱۲۵۹	میکروبیولوژی عمومی					تست	تست	۵۶۰۶	آزمایشی	میکروبیولوژی عمومی	مینا افسری نژاد- شایسته سیهر		۱۳۹۱	پیام نور	
۳	۱۴۱۱۲۶۰	فیزیولوژی جانوری	۱	۱	۸	۲۲	تست	تست	۲۸۷۴	درسمانه	فیزیولوژی جانوری ۱	شیرین منوچهری		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۳	۱۴۱۱۲۶۱	اکولوژی عمومی	۳	۰	۲۴		تست	تست	۴۹۹۸	آزمایشی	اکولوژی عمومی	علی اصغر نیشابوری		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۲ و ۱۲ حذف شود.
	۱۴۱۱۲۶۲	اصول تکثیر و پرورش ماهی	۲	۱	۱۶	۲۲	تست	تست	۱۰۹۶۸	آزمایشی	اصول تکثیر و پرورش ماهی	نصرالله احمدی فر- احمد ایمانی- کورش سروی مغانلو		۱۳۹۶	پیام نور	
۳	۱۴۱۱۲۶۳	هیدروتکنیک و طراحی استخرها	۱	۱	۸	۲۲	تست	تست	۶۳۷۲	کتاب	پرورش ماهی در آبهای شیرین در مقیاس کوچک (گام به گام)	اکبر پور غلامی مقدم- علی نقی سریناه		۱۳۸۸	پرتو واقعه	
۳	۱۴۱۱۲۶۴	آمار حیاتی	۱	۱	۸	۲۲	تست و تشریحی	تست و تشریحی	۴۹۶۳	درسمانه	آمار زیستی	بهرام طارمی - بهرام ضیعی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۳	۱۴۱۱۲۶۵	بیوشیمی عمومی	۳	۰	۲۴		تست	تست	۴۹۸۷	قطعی	مبانی بیوشیمی	عذرا ربانی چادگانی		۱۳۸۸	پیام نور	
۳	۱۴۱۱۲۶۶	اکولوژی دریاها	۳	۰	۲۴		تست	تست	۶۳۶۶	کتاب	زیست شناسی دریا (با تکیه بر میانی اکولوژیک)	جیمز نی باکن	ارس رفیعی	۱۳۸۷	پارسیان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۹ مطالعه شود.
۳	۱۴۱۱۲۶۷	ماهی شناسی عمومی	۲	۱	۱۶	۲۲	تست	تست	۶۵۳۳	کتاب	ماهیان آب شیرین	غلامحسین وثوقی- بهزاد مستحجر		۱۳۸۸	دانشگاه تهران	از اول کتاب تا پایان بخش ۱ مطالعه شود.
۳	۱۴۱۱۲۶۸	ترویج و آموزش منابع طبیعی	۳	۰	۱۶		تست	تست	۵۱۱۵	درسمانه	اصول ترویج و آموزش کشاورزی	حسین شعبانعلی فمی		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۴	۱۴۱۱۲۶۹	شناخت و حمایت محیط زیست	۲	۱	۱۶	۲۲	تست	تست	۵۳۳۹	درسمانه	شناخت محیط زیست	بنفشه برخوردار		۱۳۹۰	پیام نور	
۴	۱۴۱۱۲۷۰	اصول و روشهای صید آبزیان	۲	۱	۱۶	۲۲	تست	تست	۵۹۱۱	کتاب	ادوات صیادی و تکنولوژی صید ماهی	ویکتور ملنیکوف	علی اصغر خانی پور	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.
۴	۱۴۱۱۲۷۱	اقتصاد شیلاتی	۲	۰	۱۶		تست	تست	۶۱۸۵	کتاب	اقتصاد منابع طبیعی و محیط زیست	علی سوری- محسن ابراهیمی		۱۳۸۵	نور علم	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۴	۱۴۱۱۲۷۲	ماهی شناسی سیستماتیک	۲	۱	۱۶	۲۲	تست	تست	۱۰۳۳۵	آزمایشی	ماهی شناسی سیستماتیک	مجید عسکری حصی- بنفشه پارسبی-نیات نقش بندی		۱۳۹۵	پیام نور	
۴	۱۴۱۱۲۷۳	لیمنولوژی	۲	۱	۱۶	۲۲	تست	تست	۶۰۶۳	کتاب	دریاچه شناسی	گلد من-هورن	محمد دانش	۱۳۸۳	مرکز نشر دانشگاهی	
۴	۱۴۱۱۲۷۴	قوانین و اصول مدیریت شیلاتی	۲	۰	۱۶		تست	تست	۹۴۱۵	آزمایشی	قوانین و مدیریت منابع طبیعی	محمد رضوانی		۱۳۹۴	پیام نور	
۴	۱۴۱۱۲۷۵	تکثیر و پرورش آبزیان	۲	۱	۱۶	۲۲	تست	تست	۶۱۸۹	کتاب	مدیریت پرورش میگو در مزارع	اسماعیل تازیکه		۱۳۸۹	نوروزی	
۳	۱۴۱۱۲۷۶	زنتیک عمومی	۲	۱	۱۶	۲۲	تست	تست	۴۹۵۴	قطعی	مبانی زنتیک	سید یوسف سیدنا		۱۳۸۹	پیام نور	
۴	۱۴۱۱۲۷۷	گیاهان آبی	۱	۱	۸	۲۲	تست	تست	۷۱۳۳	جزوه	گیاهان آبی	غلامرضا بخشی خانیکی		۱۳۸۹	پیام نور	فصل ۴ مطالعه شود.
۴	۱۴۱۱۲۷۸	هیدروشیمی	۱	۱	۸	۲۲	تست	تست	۵۶۴۷	آزمایشی	شیمی آب	حسین آقایی		۱۳۹۱	پیام نور	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.
۵	۱۴۱۱۲۸۰	هیدروبیولوژی عمومی	۲	۱	۱۶	۲۲	تست	تست	۶۷۶۸	کتاب	هیدروبیولوژی	مریم شاپوری- نوید ذوالریاستین		۱۳۹۰	حافظ برتر اندیش	
۵	۱۴۱۱۲۸۱	اصول فراوری محصولات شیلاتی	۲	۱	۱۶	۲۲	تشریحی	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵	۱۴۱۱۲۸۲	اصول تغذیه آبزیان	۲	۱	۱۶	۲۲	تست	تست	۶۱۸۷	کتاب	راهنمای عملی تغذیه و نهاده های غذایی و دارویی آبزیان در ایران	نادر افشار مازندران		۱۳۸۹	نوربخش	
۵	۱۴۱۱۲۸۴	تکثیر و پرورش ماهیان گرم آبی	۲	۱	۱۶	۲۲	تست	تست	۶۳۲۰	کتاب	دستورالعمل اجرایی تکثیر و پرورش ماهی های گرم آبی	فرهاد فرید پاک		۱۳۸۹	علمی آبزیان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۵	۱۴۱۱۲۸۵	تکثیر و پرورش ماهیان سردآبی	۱	۱	۸	۲۲	تست	تست	۶۳۱۸	کتاب	تکثیر و پرورش ماهی قزل آلا و آزاد	ارل لیت ریتز- رابرت سی لوئیز	حسین عمادی	۱۳۸۹	علمی آبزیان	
۵	۱۴۱۱۲۸۶	تکثیر و پرورش ماهیان تزئینی	۱	۱	۸	۲۲	تست	تست	۵۷۹۵	کتاب	اکواریوم و تکثیر و پرورش ماهی های اکواریومی آب شیرین	دکتر حسین عمادی		۱۳۸۹	علمی آبزیان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۵ (تا آخر صفحه ۱۴۲) و فصل ۶ مطالعه شود.
۵	۱۴۱۱۲۸۷	جیره نویسی تغذیه آبزیان	۱	۱	۸	۲۲	تست	تست	۷۰۸۴	جزوه	جیره نویسی آبزیان	حشمت سپهری مقدم		۱۳۹۱	پیام نور	
۵	۱۴۱۱۲۸۸	مبانی اصلاح نژاد آبزیان	۲	۰	۱۶		تست	تست	۶۳۴۱	کتاب	مبانی زنتیک، اصلاح نژاد و بیوتکنولوژی ماهیان	داگلاس تیو	فرهاد امینی	۱۳۸۹	جهاد دانشگاهی واحد تهران	از اول کتاب تا صفحه ۲۵۸ (ابتدای هتروسپیس) مطالعه شود.

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

۵۸	۱۴۱۱۲۸۹	پروژه	۳	۰	۸	۲۴	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-
۵۹	۱۴۱۱۲۹۰	جلسه بحث	۱	۰	۸		تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-
۶۰	۱۴۱۱۲۹۱	کاروری	۰	۲		۶۴	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-
۶۱	۱۴۱۱۳۲۲	رسم فنی	۱	۱	۸	۲۲	تستی	۹۰۲۰	آزمایشی	رسم فنی و نقشه کشی عمومی	اسماعیل صیدی		۱۳۹۳	پیام نور
۶۲	۱۴۱۱۳۲۷	ارزیابی محیط زیست	۳	۰	۱۶		تستی	۸۸۶۵	آزمایشی	ارزیابی محیط زیست	سید علی اصغر میرجلیلی- سید علیرضا میرجلیلی- حسین بری ابرقوئی		۱۳۹۲	پیام نور

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۴- مهندسی کشاورزی

گروه آموزشی : ۱۱- علوم کشاورزی

رشته : ۳۱- مهندسی منابع طبیعی شیلات (تکثیر و پرورش آبزیان)

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون : ۳۹۰۱

ردیف	شماره درس	نام درس	ت	ع	واحد	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۶۳	۱۴۱۱۳۲۸	جانورشناسی	۲	۱	۱۶	۲۲	تست	۴۹۱۷	درسنامه	زیست شناسی جانوری	عبدالمجید حاجی مرادلو		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
	۱۴۱۱۳۲۸	جانورشناسی					تست	۴۹۴۷	آزمایشی	آزمایشگاه زیست شناسی جانوری	حسین فتوحی		۱۳۸۹	پیام نور	
۶۴	۱۴۱۱۳۳۹	شیمی آلی	۲	۱	۱۶	۲۲	تست	۹۴۱۰	آزمایشی	شیمی آلی (رشته کشاورزی)	عباس تیموری - علیرضا نجفی چرمپینی		۱۳۹۳	پیام نور	
۶۵	۱۴۱۱۳۳۰	شیمی عمومی	۳	۰	۱۶		تست	۵۰۶۳	قطعی	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکرایی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل ۸ حذف شود.
۶۶	۱۴۱۱۳۳۱	آزمایشگاه شیمی عمومی	۰	۱		۲۲	تشریحی	۵۰۲۰	متون	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	محمود مخرب زاده- باقر قیافه داوودی		۱۳۸۸	پیام نور	
۶۷	۱۴۱۱۳۸۰	زبان تخصصی	۲	۰	۱۶		تست	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.
۶۸	۱۴۱۱۳۸۱	جامعه شناسی شیلاتی	۲	۰	۱۶		تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۹	۱۴۱۱۳۸۲	بهداشت و بیماریهای آبزیان	۲	۱	۱۶	۲۲	تست	۵۸۱۰	کتاب	بهداشت و بیماریهای آبزیان ( با تکیه بر سنجش تکمیلی)	وحید چمن آرا - وحید مرشدی		۱۳۸۷	فرارز اندیش سبز	