

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۲۱-مهندسی منابع طبیعی شیلات(تکنیر و پرورش آبزیان)
دوره : تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۲۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۴-مهندسی کشاورزی

گروه آموزشی : ۱۱-علوم کشاورزی

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	ت	ع	واحد	تعداد ساع تئوری	تعداد ساع عملی	نوع آزمون	نوع منبع	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۲۲	۱۱۱۱۱۱۵	ریاضی ۱	۲	۰	۲۰			تستی و تشریحی	آزمایشی	۵۴۷۶	تستی	ریاضیات عمومی ۱	خلیل واعظی		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲، ۳ و ۱۰ حذف شود.
۲	۳۹۲۲	۱۱۱۳۱۱۱	فیزیک عمومی	۲	۱	۲۰	۲۲		تستی	آزمایشگاهی	۵۱۶۲	تستی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد یازنژاد دهگهی		۱۳۹۲	پیام نور	
	۳۹۲۲	۱۱۱۳۱۱۱	فیزیک عمومی						تستی	آزمایشی	۵۲۸۰	تستی	فیزیک پایه ۱	سید محمود نجفیانرضوی		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۸، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۶ و ۱۷ (بدون مسائل مطرح شده در زمینه پزشکی) مطالعه شود.
۳	۳۹۲۲	۱۱۲۱۰۰۴	خاک شناسی عمومی	۲	۱	۱۲	۳۲		تستی	آزمایشی	۵۵۲۹	تستی	خاکشناسی عمومی	مریم وزاوی پور		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ حذف شود.
	۳۹۲۲	۱۱۲۱۰۰۴	خاک شناسی عمومی						تستی	کتاب	۵۷۱۲	تستی	روشهای تجزیه فیزیکی و شیمیایی خاک	کمال سادات اسپلان- ابراهیم بابائیان		۱۳۸۹	زیتون سبز	
۴	۳۹۲۲	۱۱۲۱۰۰۳	گیاه شناسی عمومی	۲	۰	۱۶			تستی	درسنامه	۵۱۵۵	تستی	گیاهشناسی ۱- نظری	روح انگیز نادری		۱۳۹۱	پیام نور	
۵	۳۹۲۲	۱۱۲۱۰۰۳	آزمایشگاه گیاه شناسی عمومی	۱۰			۲۲		تشریحی	درسنامه	۵۱۵۱	تشریحی	گیاهشناسی ۱ - عملی	روح انگیز نادری		۱۳۹۰	پیام نور	
۶	۳۹۲۲	۱۳۱۱۳۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۰	۸			تستی	آزمایشی	۸۱۶۴	تستی	فلسفه اخلاق	امیرخوای- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور		۱۳۹۲	پیام نور	
۷	۳۹۲۲	۱۲۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۲	۰	۱۸			تستی	آزمایشی	۵۰۲۷	تستی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی		۱۳۹۲	پیام نور	
۸	۳۹۲۲	۱۲۱۲۴۰۰	آشنایی با دفاع مقدس	۲	۰	۱۲			تستی	کتاب	۷۲۷۱	تستی	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریتی	سمت	۱۳۹۲	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۲ و ۳ حذف شود.
۹	۳۹۲۲	۱۲۱۳۲۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸			تستی	درسنامه	۳۹۶۷	تستی	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۰	۳۹۲۲	۱۳۱۵۳۲۹	تربیت بدنی ویژه	۱۰		۱۶			تستی	آزمایشی	۵۰۷۷	تستی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۱	۳۹۲۲	۱۳۱۵۳۳۰	ورزش ویژه	۱۰		۱۶			تستی	قطعی	۴۹۸۲	تستی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۲	۳۹۲۲	۱۳۱۵۳۳۱	تربیت بدنی	۱۰		۱۶			تستی	آزمایشی	۵۰۷۷	تستی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۳	۳۹۲۲	۱۳۱۵۳۳۲	ورزش ۱	۱۰		۱۶			تستی	قطعی	۴۹۸۲	تستی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۴	۳۹۲۲	۱۳۲۰۳۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۸			تستی	آزمایشی	۵۶۷۵	تستی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عبوسی- محمد جواد هراتی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۵	۳۹۲۲	۱۳۲۰۳۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	۱۲			تستی	کتاب	۷۵۵۷	تستی	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض		۱۳۸۸	دفتر نشر معارف نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری (معارف)	
۱۶	۳۹۲۲	۱۳۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۲	۰				تستی	کتاب	۸۳۰۰	تستی	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	
۱۷	۳۹۲۲	۱۳۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۸			تستی	آزمایشی	۵۶۶۸	تستی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۸	۳۹۲۲	۱۳۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	۱۲			تستی	کتاب	۹۲۳۲	تستی	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی		۱۳۹۲	نشر معارف	
۱۹	۳۹۲۲	۱۳۳۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	۸			تستی	آزمایشی	۵۶۶۶	تستی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۰	۳۹۲۲	۱۳۳۲۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۸			تستی	آزمایشی	۵۶۶۷	تستی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	پیام نور	
۲۱	۳۹۲۲	۱۳۳۲۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	۸			تستی	آزمایشی	۵۶۷۲	تستی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۲	۳۹۲۲	۱۳۳۲۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰	۸			تستی	آزمایشی	۸۳۲۸	تستی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۳	۳۹۲۲	۱۳۳۲۰۲۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۲	۰	۸			تستی	آزمایشی	۵۶۶۵	تستی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۴	۳۹۲۲	۱۳۳۲۰۲۹	تفسیرموضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۸			تستی	آزمایشی	۵۶۷۷	تستی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۵	۳۹۲۲	۱۳۳۲۰۳۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۱۲			تستی	کتاب	۹۸۶۹	تستی	دانش خانواده و جمعیت	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۲	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری(نشر معارف)	
۲۶	۳۹۲۲	۱۴۱۱۲۵۷	آشنایی با کامپیوتر	۱	۱	۸	۲۲		تستی	آزمایشی	۵۱۴۲	تستی	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	رضا حاجی حسینی بغداد آبادی		۱۳۸۷	پیام نور	
۲۷	۳۹۲۲	۱۴۱۱۲۵۸	هوا و اقلیم شناسی	۲	۱	۱۶	۲۲		تستی	درسنامه	۵۱۱۹	تستی	هوا و اقلیم شناسی	فرید اخلاقی		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۵ و ۶ حذف شود.
۲۸	۳۹۲۲	۱۴۱۱۲۵۹	میکروبیولوژی عمومی	۲	۱	۱۲	۲۲		تستی	آزمایشی	۴۸۴۱	تستی	آزمایشگاه میکروبی شناسی	پروانه خوشرو		۱۳۹۰	پیام نور	
۲۹	۳۹۲۲	۱۴۱۱۲۵۹	میکروبیولوژی عمومی						تستی	آزمایشی	۵۶۰۶	تستی	میکروبیولوژی عمومی	مینا افسری زاد- شایسته سیهر		۱۳۹۱	پیام نور	
۳۹	۳۹۲۲	۱۴۱۱۲۶۰	فیزیولوژی جانوری	۱	۱	۸	۲۲		تستی	درسنامه	۴۸۷۴	تستی	فیزیولوژی جانوری ۱	شرین منوچهری		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ و ۵ مطالعه شود.
۳۰	۳۹۲۲	۱۴۱۱۲۶۱	اکولوژی عمومی	۳	۰	۱۸			تستی	آزمایشی	۴۹۹۸	تستی	اکولوژی عمومی	علی اصغر نیشابوری		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۲ و ۱۲ حذف شود.
۳۱	۳۹۲۲	۱۴۱۱۲۶۲	اصول تکنیر و پرورش ماهی	۲	۱	۱۶	۲۲		تستی	کتاب	۷۵۶۵	تستی	مقدمه ای بر تکنیر ماهیان	محمد رضا ایمانپور- وحید زادمجد		۱۳۸۸	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی	
۳۲	۳۹۲۲	۱۴۱۱۲۶۳	هیدروتنیک و طراحی استخرها	۱	۱	۸	۲۲		تستی	کتاب	۶۲۷۲	تستی	پرورش ماهی در آبهای شیرین در مقیاس کوچک (گام به گام)	اکبر پور غلامی مقدم- علی نقی سرپناه		۱۳۸۸	پرتو واقعه	

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۲۱-مهندسی منابع طبیعی شیلات(تکثیر و پرورش آبزیان)
دوره : تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۲۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۴-مهندسی کشاورزی

گروه آموزشی : ۱۱-علوم کشاورزی

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	ت	ع	واحد	تعداد ساع تئوری	تعداد ساع عمل	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۲	۳۹۲۲	۱۴۱۱۲۴۴	آمار حیاتی	۱	۱	۱۰	۲۲		تستی و تشریحی	۴۹۶۲	درسنامه	آمار زیستی	بهرام طارمی - بهرام صیفی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۵ مطالعه شود.
۲۳	۳۹۲۲	۱۴۱۱۲۴۵	بیوشیمی عمومی	۳	۰	۱۸			تستی	۴۹۸۷	قطعی	مبانی بیوشیمی	عذرا ربانی چادگانی		۱۳۸۸	پیام نور	
۲۵	۳۹۲۲	۱۴۱۱۲۴۶	اکولوژی دریاها	۳	۰	۲۴			تستی	۶۲۶۶	کتاب	زیست شناسی دریا (با تکیه بر مبانی اکولوژیک)	جیمز نی باکی	ارس رفیعی	۱۳۸۷	پارسیران	فصل های ۱، ۲، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۹ مطالعه شود.
۲۶	۳۹۲۲	۱۴۱۱۲۴۷	ماهی شناسی عمومی	۲	۱	۱۶	۲۲		تستی	۶۵۲۲	کتاب	ماهیان آب شیرین	علامه حسین وثوقی- بهزاد مستجیر		۱۳۸۸	دانشگاه تهران	از اول کتاب تا پایان بخش ۱ مطالعه شود.
۲۷	۳۹۲۲	۱۴۱۱۲۴۸	ترویج و آموزش منابع طبیعی	۳	۰	۱۶			تستی	۵۱۱۵	درسنامه	اصول ترویج و آموزش کشاورزی	حسین شعبانعلی قمی		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۲۸	۳۹۲۲	۱۴۱۱۲۴۹	شناخت و حمایت محیط زیست	۳	۱	۱۶	۲۲		تستی	۵۲۳۹	درسنامه	شناخت محیط زیست	بنفشه برخوردار		۱۳۹۰	پیام نور	
۲۹	۳۹۲۲	۱۴۱۱۲۷۰	اصول و روشهای صید آبزیان	۳	۱	۱۶	۲۲		تستی	۵۹۱۱	کتاب	آدوات صیادی و تکنولوژی صید ماهی	ویکتور ملیکوف	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 و ۱۴ مطالعه شود.
۴۰	۳۹۲۲	۱۴۱۱۲۷۱	اقتصاد شیلاتی	۳	۰	۱۶			تستی	۶۱۸۵	کتاب	اقتصاد منابع طبیعی و محیط زیست	علی سوری- محسن ابراهیمی		۱۳۸۵	نور علم	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۶ مطالعه شود.
۴۱	۳۹۲۲	۱۴۱۱۲۷۲	ماهی شناسی سیستماتیک	۳	۱	۱۶	۲۲		تستی	۶۲۱۹	کتاب	سیستماتیک و رده بندی ماهی ها	حسین عمادی		۱۳۸۷	علمی آبزیان	
۴۲	۳۹۲۲	۱۴۱۱۲۷۳	لیمولوژی	۳	۱	۱۶	۲۲		تستی	۶۰۶۲	کتاب	دریاچه شناسی	گلد من-هورن	محمد دانش	۱۳۸۲	مرکز نشر دانشگاهی	
۴۳	۳۹۲۲	۱۴۱۱۲۷۴	فوائین و اصول مدیریت شیلاتی	۳	۰	۱۲			تستی	۹۴۱۵	آزمایشی	فوائین و مدیریت منابع طبیعی	محمد رضوانی		۱۳۹۴	پیام نور	
۴۴	۳۹۲۲	۱۴۱۱۲۷۵	تکثیر و پرورش آبزیان	۳	۱	۱۶	۲۲		تستی	۶۱۸۹	کتاب	مدیریت پرورش میگو در مزارع	اسماعیل تازیک		۱۳۸۹	نوروزی	
۴۵	۳۹۲۲	۱۴۱۱۲۷۶	زئینک عمومی	۳	۱	۱۲	۲۲		تستی	۴۹۵۴	قطعی	مبانی زئینک	سید یوسف سیدنا		۱۳۸۹	پیام نور	
۴۶	۳۹۲۲	۱۴۱۱۲۷۷	گیاهان آبی	۱	۱	۸	۲۲		تستی	۷۱۲۳	جزوه	گیاهان آبی	علامه رضا یحیی خانیکی		۱۳۸۹	پیام نور	فصل ۴ مطالعه شود.
۴۷	۳۹۲۲	۱۴۱۱۲۷۸	هیدروشیملی	۱	۱	۶	۲۲		تستی	۵۴۴۷	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.
۴۸	۳۹۲۲	۱۴۱۱۲۸۰	هیدروبیولوژی عمومی	۳	۱	۱۶	۲۲		تستی	۶۷۶۸	کتاب	هیدروبیولوژی	مریم شاپوری- نوید ذوالریاستین		۱۳۹۰	حافظ برنر اندیش	
۴۹	۳۹۲۲	۱۴۱۱۲۸۱	اصول فراوری محصولات شیلاتی	۳	۱	۱۶	۲۲		تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۰	۳۹۲۲	۱۴۱۱۲۸۲	اصول تغذیه آبزیان	۳	۱	۱۶	۲۲		تستی	۶۱۸۷	کتاب	راهنامه عملی تغذیه و نهاده های غذایی و دارویی آبزیان در ایران	نادر افشار مازندرانی		۱۳۸۹	نوربخش	
۵۱	۳۹۲۲	۱۴۱۱۲۸۴	تکثیر و پرورش ماهیان گرم آبی	۳	۱	۱۶	۲۲		تستی	۶۲۲۰	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.
۵۲	۳۹۲۲	۱۴۱۱۲۸۵	تکثیر و پرورش ماهیان سردآبی	۱	۱	۸	۲۲		تستی	۶۲۱۸	کتاب	تکثیر و پرورش ماهی قرل آلا و آزاد	ارل لیت ریتز- رابرت سی لوتیز	حسین عمادی	۱۳۸۹	علمی آبزیان	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۵۳	۳۹۲۲	۱۴۱۱۲۸۶	تکثیر و پرورش ماهیان ترنینه	۱	۱	۸	۲۲		تستی	۵۷۹۵	کتاب	اکواریوم و تکثیر و پرورش ماهی های اکواریومی آب شیرین	دکتر حسین عمادی		۱۳۸۹	علمی آبزیان	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۵ (تا آخر صفحه ۱۲۳) و فصل ۶ مطالعه شود.
۵۴	۳۹۲۲	۱۴۱۱۲۸۷	جیره نویسی تغذیه آبزیان	۱	۱	۸	۲۲		تستی	۷۰۸۴	جزوه	جیره نویسی آبزیان	حشمت سپهری مقدم		۱۳۹۱	پیام نور	
۵۵	۳۹۲۲	۱۴۱۱۲۸۸	مبانی اصلاح نژاد آبزیان	۳	۰	۱۶			تستی	۶۲۴۱	کتاب	مبانی ژنتیک، اصلاح نژاد و بیوتکنولوژی ماهیان	داگلاس تئو	فرهاد امینی	۱۳۸۹	جهاد دانشگاهی	از اول کتاب تا صفحه ۲۵۸ (ابتدای هتروسپیس) مطالعه شود. واحد تهران
۵۶	۳۹۲۲	۱۴۱۱۲۸۹	بروزه	۳	۰	۲۶			تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۷	۳۹۲۲	۱۴۱۱۲۹۰	جلسه بحث	۱	۰	۸			تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۸	۳۹۲۲	۱۴۱۱۲۹۱	کارورزی	۰	۳		۶۴		تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۹	۳۹۲۲	۱۴۱۱۲۹۲	رسم فنی	۱	۱	۶	۲۲		تستی	۹۰۲۰	آزمایشی	رسم فنی و نقشه کشی عمومی	اسماعیل صیدی		۱۳۹۲	پیام نور	
۶۰	۳۹۲۲	۱۴۱۱۲۹۳	ارزیابی محیط زیست	۳	۰	۱۲			تستی	۸۸۶۵	آزمایشی	ارزیابی محیط زیست	سید علی اصغر میرجلیلی- سید علیرضا میرجلیلی- حسین بری ابرقونی		۱۳۹۲	پیام نور	
۶۱	۳۹۲۲	۱۴۱۱۲۹۴	جانورشناسی	۳	۱	۱۶	۲۲		تستی	۴۹۱۷	درسنامه	زیست شناسی جانوری	عبدالمجید حاجی مرادلو		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۶۲	۳۹۲۲	۱۴۱۱۲۹۵	جانورشناسی	۳	۱	۱۶	۲۲		تستی	۴۹۴۷	آزمایشی	آزمایشگاه زیست شناسی جانوری	حسین فتوحی		۱۳۸۹	پیام نور	
۶۳	۳۹۲۲	۱۴۱۱۲۹۶	شیمی آلی	۳	۱	۱۲	۲۲		تستی	۹۴۱۰	آزمایشی	شیمی آلی (رشته کشاورزی)	عباس تیموری - علیرضا نجفی جرمهینی		۱۳۹۲	پیام نور	
۶۴	۳۹۲۲	۱۴۱۱۲۹۷	شیمی عمومی	۳	۰	۱۲			تستی	۵۰۶۲	قطعی	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکرایی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل ۸ حذف شود.
۶۵	۳۹۲۲	۱۴۱۱۲۹۸	آزمایشگاه شیمی عمومی	۰	۱		۲۲		تشریحی	۵۰۲۰	منون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	محمود محراب زاده- باقریافه داوودی		۱۳۸۸	پیام نور	
۶۶	۳۹۲۲	۱۴۱۱۲۹۹	زبان تخصصی	۳	۰	۱۶			تستی	۷۲۱۹	کتاب	انگلیسی برای دانشجویان رشته شیلات	محمود بهره مند - مهران یاسمی		۱۳۹۲	سمت	
۶۷	۳۹۲۲	۱۴۱۱۳۰۰	جامعه شناسی شیلاتی	۳	۰	۱۶			تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

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

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۴-مهندسی کشاورزی

گروه آموزشی : ۱۱-علوم کشاورزی

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع	تعداد ساع تئوری/عمل									
۶۷	۳۹۲۲	۱۴۱۱۲۸۲	بهداشت و بیماریهای آبزیان	۲	۱	۱۶	۳۲	تستی	۵۸۱۰	کتاب	بهداشت و بیماریهای آبزیان (با تکیه بر سنجش تکمیلی)	وحید چمن آرا - وحید مرشدی	۱۳۸۷	فرار اندیش سبز	