

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

ردیف	ترم	شماره	نام درس	واحد	تعداد ساعت	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۱	۳۹۷۲	۱۱۱۱۱۱۵	ریاضی ۱	۳	۱۶	۲۳	۰	تستی و تشریحی	۵۳۷۶	آزمایشی	۱۳۹۰	پیام نور	۹۹۶	فصل های ۳، ۲ و ۱۰ حذف شود.
۲	۳۹۷۲	۱۱۱۳۱۱۱	فیزیک عمومی	۲	۱۶	۳۲	۱	تستی	۵۱۶۲	مثنو آزمایشگاهی	۱۳۹۲	پیام نور	--	
	۳۹۷۲	۱۱۱۳۱۱۱	فیزیک عمومی					تستی	۵۳۸۰	آزمایشی	۱۳۹۱	پیام نور	۱۱۶۶	فصل های ۸، ۷، ۱۲، ۱۴، ۱۶ و ۱۷ (بدون مسائل مطرح شده در زمینه پزشکی) مطالعه شود.
۳	۳۹۷۲	۱۱۲۱۰۰۴	خاک شناسی عمومی	۲	۱۶	۲۲	۱	تستی	۵۵۲۹	آزمایشی	۱۳۹۱	پیام نور	۱۲۰۲	فصل های ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ حذف شود.
	۳۹۷۲	۱۱۲۱۰۰۴	خاک شناسی عمومی					تستی	۵۷۱۲	کتاب	۱۳۸۹	زیتون سبز	--	
۴	۳۹۷۲	۱۱۲۱۰۴۲	گیاه شناسی عمومی	۲	۱۶		۰	تستی	۵۱۵۵	درسنامه	۱۳۹۱	پیام نور	--	
۵	۳۹۷۲	۱۱۲۱۰۴۴	آزمایشگاه گیاه شناسی عمومی	۰	۱	۲۲		تشریحی	۵۱۵۱	درسنامه	۱۳۹۰	پیام نور	--	
۶	۳۹۷۲	۱۲۱۱۲۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۱۲		۰	تستی	۸۱۶۲	آزمایشی	۱۳۹۲	پیام نور	--	
۷	۳۹۷۲	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجی	۳	۱۸		۰	تستی	۵۰۲۷	آزمایشی	۱۳۹۲	پیام نور	--	
۸	۳۹۷۲	۱۲۱۳۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۲	۱۲		۰	تستی	۱۰۹۱۶	کتاب	۱۳۹۶	صحرا دانش	۲۸۸۶	از ابتدا تا صفحه ۱۳۴ مطالعه شود.
۹	۳۹۷۲	۱۲۱۳۳۰۹	فارسی	۳	۱۸		۰	تستی	۴۹۶۷	درسنامه	۱۳۹۲	پیام نور	۵۴	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۱۰	۳۹۷۲	۱۲۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶		تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	۱۳۹۲	پیام نور	--	
۱۱	۳۹۷۲	۱۲۱۵۳۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶		تستی	۴۹۸۲	قطعی	۱۳۹۲	پیام نور	--	
۱۲	۳۹۷۲	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶		تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	۱۳۹۲	پیام نور	--	
۱۳	۳۹۷۲	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶		تستی	۴۹۸۲	قطعی	۱۳۹۲	پیام نور	--	
۱۴	۳۹۷۲	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۳	۱۲		۰	تستی	۵۳۶۹	آزمایشی	۱۳۹۲	پیام نور	۹۱۴	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۱۵	۳۹۷۲	۱۲۳۰۴۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۲	۱۲		۰	تستی	۵۶۷۵	آزمایشی	۱۳۹۲	پیام نور	--	
۱۶	۳۹۷۲	۱۲۳۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۱۲		۰	تستی	۷۵۵۷	کتاب	۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--	
۱۷	۳۹۷۲	۱۲۳۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۳	۰			تستی	۸۳۰۰	کتاب	۱۳۰۰	چاپ موجود	--	
۱۸	۳۹۷۲	۱۲۳۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳	۱۲		۰	تستی	۷۳۷۱	کتاب	۱۳۹۲	سمت	--	
۱۹	۳۹۷۲	۱۲۳۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۱۲		۰	تستی	۵۶۶۸	آزمایشی	۱۳۹۲	پیام نور	--	
۲۰	۳۹۷۲	۱۲۳۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۱۲		۰	تستی	۹۳۲۲	کتاب	۱۳۹۲	نشر معارف	۲۲۴۲	بخش ۴ از صفحه ۱۲۵ تا صفحه ۱۷۶ حذف شود
۲۱	۳۹۷۲	۱۲۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۱۲		۰	تستی	۵۶۶۶	آزمایشی	۱۳۹۲	پیام نور	--	
۲۲	۳۹۷۲	۱۲۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۱۲		۰	تستی	۵۶۶۷	آزمایشی	۱۳۹۱	پیام نور	--	
۲۳	۳۹۷۲	۱۲۳۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۱۲		۰	تستی	۵۶۷۲	آزمایشی	۱۳۹۲	پیام نور	--	
۲۴	۳۹۷۲	۱۲۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۱۲		۰	تستی	۸۳۲۸	آزمایشی	۱۳۹۲	پیام نور	--	
۲۵	۳۹۷۲	۱۲۳۳۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۲	۱۲		۰	تستی	۵۶۶۵	آزمایشی	۱۳۹۲	پیام نور	--	
۲۶	۳۹۷۲	۱۲۳۳۰۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۳	۱۲		۰	تستی	۵۶۷۷	آزمایشی	۱۳۹۲	پیام نور	--	
۲۷	۳۹۷۲	۱۲۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۱۲		۰	تستی	۹۸۶۹	کتاب	۱۳۹۵	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری (نشر معارف)	--	
۲۸	۳۹۷۲	۱۴۱۱۲۵۷	آشنایی با کامپیوتر	۱	۸	۲۲	۱	تستی	۵۱۴۲	آزمایشی	۱۳۸۷	پیام نور	--	
۲۹	۳۹۷۲	۱۴۱۱۲۵۸	هوا و اقلیم شناسی	۳	۱۶	۲۲	۱	تستی	۵۱۱۹	درسنامه	۱۳۹۱	پیام نور	۱۱۱۶	فصل های ۵ و ۶ حذف شود.
۳۰	۳۹۷۲	۱۴۱۱۲۵۹	میکروبیولوژی عمومی	۲	۱۶	۲۲	۱	تستی	۴۸۴۱	آزمایشی	۱۳۹۰	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	ت	ع	تئوری	عملی	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۳۱	۳۹۷۲	۱۴۱۱۲۵۹	میکروبیولوژی عمومی	۱	۱	۸	۲۲	تستی	۵۶۰۶	آزمایشی	درست	۲۲	۸	۱	۲۲	تستی	۵۶۰۶	آزمایشی	میکروبیولوژی عمومی
۳۲	۳۹۷۲	۱۴۱۱۲۶۰	فیزیولوژی جانوری	۲	۰	۲۴	تستی	۲۴	۴۸۷۴	درست	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	تستی	۴۸۷۴	درست	۲۴	۲۴
۳۳	۳۹۷۲	۱۴۱۱۲۶۱	اکولوژی عمومی	۲	۰	۲۴	تستی	۲۴	۴۹۹۸	آزمایشی	۴۹۹۸	۲۴	۲۴	۲۴	تستی	۴۹۹۸	آزمایشی	۴۹۹۸	۴۹۹۸
۳۴	۳۹۷۲	۱۴۱۱۲۶۲	اصول تکثیر و پرورش ماهی	۲	۱	۱۶	تستی	۲۲	۶۳۷۲	کتاب	۶۳۷۲	۲۲	۲۲	۲۲	تستی	۶۳۷۲	کتاب	۶۳۷۲	۶۳۷۲
۳۵	۳۹۷۲	۱۴۱۱۲۶۳	آمار حیاتی	۱	۱	۸	۲۲	تستی و تشریحی	۴۹۶۲	درست	۴۹۶۲	۲۲	۲۲	۲۲	تستی	۴۹۶۲	درست	۴۹۶۲	۴۹۶۲
۳۶	۳۹۷۲	۱۴۱۱۲۶۴	بوشیمی عمومی	۲	۰	۲۴	تستی	۲۴	۴۹۸۷	کتاب	۴۹۸۷	۲۴	۲۴	۲۴	تستی	۴۹۸۷	کتاب	۴۹۸۷	۴۹۸۷
۳۷	۳۹۷۲	۱۴۱۱۲۶۶	اکولوژی دریاها	۲	۰	۲۴	تستی	۲۴	۱۱۳۳۸	آزمایشی	۱۱۳۳۸	۲۴	۲۴	۲۴	تستی	۱۱۳۳۸	آزمایشی	۱۱۳۳۸	۱۱۳۳۸
۳۸	۳۹۷۲	۱۴۱۱۲۶۷	ماهی شناسی عمومی	۲	۱	۱۶	تستی	۲۲	۶۵۲۲	کتاب	۶۵۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	تستی	۶۵۲۲	کتاب	۶۵۲۲	۶۵۲۲
۳۹	۳۹۷۲	۱۴۱۱۲۶۸	ترویج و آموزش منابع طبیعی	۲	۰	۱۶	تستی	۲۲	۵۱۱۵	درست	۵۱۱۵	۲۲	۲۲	۲۲	تستی	۵۱۱۵	درست	۵۱۱۵	۵۱۱۵
۴۰	۳۹۷۲	۱۴۱۱۲۶۹	شناخت و حمایت محیط زیست	۲	۱	۱۶	تستی	۲۲	۵۳۳۹	درست	۵۳۳۹	۲۲	۲۲	۲۲	تستی	۵۳۳۹	درست	۵۳۳۹	۵۳۳۹
۴۱	۳۹۷۲	۱۴۱۱۲۷۰	اصول و روشهای صید آبزیان	۲	۱	۱۶	تستی	۲۲	۵۹۱۱	کتاب	۵۹۱۱	۲۲	۲۲	۲۲	تستی	۵۹۱۱	کتاب	۵۹۱۱	۵۹۱۱
۴۲	۳۹۷۲	۱۴۱۱۲۷۱	اقتصاد شیلاتی	۲	۰	۱۶	تستی	۲۲	۶۱۸۵	کتاب	۶۱۸۵	۲۲	۲۲	۲۲	تستی	۶۱۸۵	کتاب	۶۱۸۵	۶۱۸۵
۴۳	۳۹۷۲	۱۴۱۱۲۷۲	ماهی شناسی سیستماتیک	۲	۱	۱۶	تستی	۲۲	۱۰۳۳۵	آزمایشی	۱۰۳۳۵	۲۲	۲۲	۲۲	تستی	۱۰۳۳۵	آزمایشی	۱۰۳۳۵	۱۰۳۳۵
۴۴	۳۹۷۲	۱۴۱۱۲۷۳	لیمولوژی	۲	۱	۱۶	تستی	۲۲	۱۱۳۳۶	آزمایشی	۱۱۳۳۶	۲۲	۲۲	۲۲	تستی	۱۱۳۳۶	آزمایشی	۱۱۳۳۶	۱۱۳۳۶
۴۵	۳۹۷۲	۱۴۱۱۲۷۴	قوانین و اصول مدیریت شیلاتی	۲	۰	۱۶	تستی	۲۲	۹۴۱۵	آزمایشی	۹۴۱۵	۲۲	۲۲	۲۲	تستی	۹۴۱۵	آزمایشی	۹۴۱۵	۹۴۱۵
۴۶	۳۹۷۲	۱۴۱۱۲۷۵	تکثیر و پرورش آبزیان	۲	۱	۱۶	تستی	۲۲	۶۱۸۹	کتاب	۶۱۸۹	۲۲	۲۲	۲۲	تستی	۶۱۸۹	کتاب	۶۱۸۹	۶۱۸۹
۴۷	۳۹۷۲	۱۴۱۱۲۷۶	زنتیک عمومی	۲	۱	۱۶	تستی	۲۲	۴۹۵۴	کتاب	۴۹۵۴	۲۲	۲۲	۲۲	تستی	۴۹۵۴	کتاب	۴۹۵۴	۴۹۵۴
۴۸	۳۹۷۲	۱۴۱۱۲۷۷	گیاهان آبی	۱	۱	۸	تستی	۲۲	۷۱۲۲	کتاب	۷۱۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	تستی	۷۱۲۲	کتاب	۷۱۲۲	۷۱۲۲
۴۹	۳۹۷۲	۱۴۱۱۲۷۸	هیدروشنیمی	۱	۱	۸	تستی	۲۲	۵۶۴۷	آزمایشی	۵۶۴۷	۲۲	۲۲	۲۲	تستی	۵۶۴۷	آزمایشی	۵۶۴۷	۵۶۴۷
۵۰	۳۹۷۲	۱۴۱۱۲۸۰	هیدروبیولوژی عمومی	۲	۱	۱۶	تستی	۲۲	۶۷۶۸	کتاب	۶۷۶۸	۲۲	۲۲	۲۲	تستی	۶۷۶۸	کتاب	۶۷۶۸	۶۷۶۸
۵۱	۳۹۷۲	۱۴۱۱۲۸۱	اصول فراوری محصولات شیلاتی	۲	۱	۱۶	تشریحی	۲۲	۷۵۴۲	فایده منبع	۷۵۴۲	۲۲	۲۲	۲۲	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	۷۵۴۲	۷۵۴۲
۵۲	۳۹۷۲	۱۴۱۱۲۸۲	اصول تغذیه آبزیان	۲	۱	۱۶	تستی	۲۲	۶۱۸۷	کتاب	۶۱۸۷	۲۲	۲۲	۲۲	تستی	۶۱۸۷	کتاب	۶۱۸۷	۶۱۸۷
۵۳	۳۹۷۲	۱۴۱۱۲۸۴	تکثیر و پرورش ماهیان گرم آبی	۲	۱	۱۶	تستی	۲۲	۶۳۲۰	کتاب	۶۳۲۰	۲۲	۲۲	۲۲	تستی	۶۳۲۰	کتاب	۶۳۲۰	۶۳۲۰
۵۴	۳۹۷۲	۱۴۱۱۲۸۵	تکثیر و پرورش ماهیان سردآبی	۱	۱	۸	تستی	۲۲	۶۳۱۸	کتاب	۶۳۱۸	۲۲	۲۲	۲۲	تستی	۶۳۱۸	کتاب	۶۳۱۸	۶۳۱۸
۵۵	۳۹۷۲	۱۴۱۱۲۸۶	تکثیر و پرورش ماهیان تزئینی	۱	۱	۸	تستی	۲۲	۵۷۹۵	کتاب	۵۷۹۵	۲۲	۲۲	۲۲	تستی	۵۷۹۵	کتاب	۵۷۹۵	۵۷۹۵
۵۶	۳۹۷۲	۱۴۱۱۲۸۷	جیره نویسی تغذیه آبزیان	۱	۱	۸	تستی	۲۲	۷۰۸۴	کتاب	۷۰۸۴	۲۲	۲۲	۲۲	تستی	۷۰۸۴	کتاب	۷۰۸۴	۷۰۸۴
۵۷	۳۹۷۲	۱۴۱۱۲۸۸	مبانی اصلاح نژاد آبزیان	۲	۰	۱۶	تستی	۲۲	۶۳۴۱	کتاب	۶۳۴۱	۲۲	۲۲	۲۲	تستی	۶۳۴۱	کتاب	۶۳۴۱	۶۳۴۱
۵۸	۳۹۷۲	۱۴۱۱۲۸۹	بزرگ	۲	۰	۱۶	تشریحی	۲۲	۷۵۴۲	فایده منبع	۷۵۴۲	۲۲	۲۲	۲۲	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	۷۵۴۲	۷۵۴۲
۵۹	۳۹۷۲	۱۴۱۱۲۹۰	جلسه بحث	۱	۱	۸	تشریحی	۲۲	۷۵۴۲	فایده منبع	۷۵۴۲	۲۲	۲۲	۲۲	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	۷۵۴۲	۷۵۴۲
۶۰	۳۹۷۲	۱۴۱۱۲۹۱	کاروری	۲	۰	۱۶	تشریحی	۲۲	۷۵۴۲	فایده منبع	۷۵۴۲	۲۲	۲۲	۲۲	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	۷۵۴۲	۷۵۴۲
۶۱	۳۹۷۲	۱۴۱۱۲۹۲	رسم فنی	۱	۱	۸	تستی	۲۲	۹۰۲۰	آزمایشی	۹۰۲۰	۲۲	۲۲	۲۲	تستی	۹۰۲۰	آزمایشی	۹۰۲۰	۹۰۲۰
۶۲	۳۹۷۲	۱۴۱۱۲۹۳	ارزبای محیط زیست	۲	۰	۱۶	تستی	۲۲	۸۸۶۵	آزمایشی	۸۸۶۵	۲۲	۲۲	۲۲	تستی	۸۸۶۵	آزمایشی	۸۸۶۵	۸۸۶۵
۶۳	۳۹۷۲	۱۴۱۱۲۹۴	جانورشناسی	۲	۱	۱۶	تستی	۲۲	۴۹۱۷	درست	۴۹۱۷	۲۲	۲۲	۲۲	تستی	۴۹۱۷	درست	۴۹۱۷	۴۹۱۷
۶۴	۳۹۷۲	۱۴۱۱۲۹۵	جانورشناسی	۲	۱	۱۶	تستی	۲۲	۴۹۴۷	آزمایشی	۴۹۴۷	۲۲	۲۲	۲۲	تستی	۴۹۴۷	آزمایشی	۴۹۴۷	۴۹۴۷

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع: ۵ - کارشناسی

دانشکده: ۱۴\_مهندسی کشاورزی

گروه آموزشی: ۱۱\_علوم کشاورزی

رشته: ۲۵\_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

زمان: ۱۳۱۶ - ۱۳۹۷/۱۰/۲۶  
صفحه: ۳ از ۳

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد		تعداد ساعت		نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری	عملی										
۶۳	۳۹۷۲	۱۴۱۱۳۳۹	شیمی آلی	۳	۱	۱۶	۳۳	تستی	۹۴۱۰	آزمایشی	شیمی آلی (رشته کشاورزی)	عباس تیموری - علیرضا نجفی جرمهینی		۱۳۹۲	پیام نور	--	شرح پیوست
۶۵	۳۹۷۲	۱۴۱۱۳۳۰	شیمی عمومی	۳	۰	۱۶		تستی	۵۰۶۳	قطعی	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکرایی		۱۳۹۲	پیام نور	۶۶۹	فصل ۸ حذف شود.
۶۶	۳۹۷۲	۱۴۱۱۳۳۱	آزمایشگاه شیمی عمومی	۰	۱		۳۳	تشریحی	۵۰۳۰	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	محمود محراب زاده- باقریافه داوودی		۱۳۸۸	پیام نور	--	
۶۷	۳۹۷۲	۱۴۱۱۳۸۰	زبان تخصصی	۲	۰	۱۶		تستی	۷۳۱۹	کتاب	انگلیسی برای دانشجویان رشته شیلات	محمود بهره مند - مهران یاسمی		۱۳۹۲	سمت	۷۹۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۶۸	۳۹۷۲	۱۴۱۱۳۸۱	جامعه شناسی شیلاتی	۳	۰	۱۶		تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۶۹	۳۹۷۲	۱۴۱۱۳۸۲	بهداشت و بیماریهای آبزیان	۳	۱	۱۶	۳۳	تستی	۵۸۱۰	کتاب	بهداشت و بیماریهای آبزیان ( با تکیه بر سنجش تکمیلی)	وحید چمن آرا - وحید مرشدی		۱۳۸۷	فرارز اندیش سبز	--	