

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۸۱

ردیف	ترم	شماره	نام درس	واحد	تعداد ساعات	شماره	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	
	تحصیلاتی	شماره		ت	تئوری	عملی	نوع منبع							
۱	۳۹۷۱	۱۱۱۱۱۱۵	ریاضی ۱	۳	۰	۲۴	تست و تشریحی	۵۴۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲، ۳ و ۱۰ حذف شود.
۲	۳۹۷۱	۱۱۱۲۱۵۵	ژنتیک	۲	۰	۱۶	تست و تشریحی	۴۹۵۴	قطعی	مبانی ژنتیک	سید یوسف سیدنا	۱۳۸۹	پیام نور	--
۳	۳۹۷۱	۱۱۱۲۱۵۶	آزمایشگاه ژنتیک	۰	۱	۲۳	تشریحی	۴۹۱۱	آزمایشی	آزمایشگاه مبانی ژنتیک	سید یوسف سیدنا	۱۳۹۰	پیام نور	--
۴	۳۹۷۱	۱۱۱۳۱۱۲	فیزیک عمومی	۳	۰	۱۶	تست و تشریحی	۵۳۸۰	آزمایشی	فیزیک پایه ۱	سید محمود تحقیانرضوی	۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۷، ۸، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۶ و ۱۷ (بدون مسائل مطرح شده در زمینه پزشکی) مطالعه شود.
۵	۳۹۷۱	۱۱۱۳۱۱۳	آزمایشگاه فیزیک عمومی	۰	۱	۲۳	تشریحی	۵۱۶۳	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانزاد دهکی	۱۳۹۲	پیام نور	--
۶	۳۹۷۱	۱۱۱۴۰۹۲	شیمی عمومی	۳	۰	۲۴	تست و تشریحی	۵۰۶۳	قطعی	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکرایبی	۱۳۹۲	پیام نور	فصل ۸ حذف شود.
۷	۳۹۷۱	۱۱۱۴۳۰۳	شیمی آلی	۲	۰	۱۶	تست و تشریحی	۹۴۱۰	آزمایشی	شیمی آلی (رشته کشاورزی)	عباس تیموری - علیرضا نجفی چرمپینی	۱۳۹۳	پیام نور	--
۸	۳۹۷۱	۱۱۱۴۳۰۴	بیوشیمی عمومی	۲	۰	۱۶	تست و تشریحی	۴۹۸۷	قطعی	مبانی بیوشیمی	عذرا ربانی چادگانی	۱۳۸۸	پیام نور	گفتار ۱، ۷، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ حذف شود.
۹	۳۹۷۱	۱۱۳۱۰۰۱	طرح آزمایشهای کشاورزی	۱	۰	۸	تست و تشریحی	۵۳۹۵	آزمایشی	طراحی آزمایشهای کشاورزی	بهروز فوقی- علیرضا طالعی- غلامعلی اکبری	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۰	۳۹۷۱	۱۱۳۱۰۰۵	زراعت عمومی	۳	۰	۲۴	تست و تشریحی	۵۰۵۷	درسنامه	زراعت عمومی	کمال سادات اسمعیلانی	۱۳۹۲	پیام نور	--
۱۱	۳۹۷۱	۱۱۳۱۰۲۳	گیاه شناسی عمومی	۳	۰	۱۶	تست و تشریحی	۵۱۵۵	درسنامه	گیاهشناسی ۱-نظری	روح انگیز نادری	۱۳۹۱	پیام نور	--
۱۲	۳۹۷۱	۱۱۳۱۰۲۴	آزمایشگاه گیاه شناسی عمومی	۰	۱	۲۳	تشریحی	۵۱۵۱	درسنامه	گیاهشناسی ۱-عملی	روح انگیز نادری	۱۳۹۰	پیام نور	--
۱۳	۳۹۷۱	۱۱۳۱۰۲۵	هوا و اقلیم شناسی کشاورزی	۳	۰	۱۶	تست و تشریحی	۵۱۱۹	درسنامه	هوا و اقلیم شناسی	فرید اجلاالی	۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۵ و ۶ حذف شود.
۱۴	۳۹۷۱	۱۱۳۱۰۲۶	آزمایشگاه هوا و اقلیم شناسی کشاورزی	۰	۱	۲۳	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--
۱۵	۳۹۷۱	۱۱۳۱۰۲۷	خاک شناسی عمومی	۳	۰	۱۶	تست و تشریحی	۵۵۲۹	آزمایشی	خاکشناسی عمومی	مریم وراوی پور	۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ حذف شود.
۱۶	۳۹۷۱	۱۱۳۱۰۲۸	آزمایشگاه خاک شناسی عمومی	۰	۱	۲۳	تشریحی	۵۷۱۳	کتاب	روشهای تجزیه فیزیکی و شیمیایی خاک	کمال سادات اسپیلان- ابراهیم بابانیان	۱۳۸۹	زیتون سبز	--
۱۷	۳۹۷۱	۱۱۳۱۰۲۹	آمار و احتمالات و کاربرد آن در کشاورزی	۳	۰	۱۶	تست و تشریحی	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.
۱۸	۳۹۷۱	۱۱۳۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۳	۰	۱۶	تست و تشریحی	۵۳۲۹	درسنامه	شناخت محیط زیست	بنفشه برخوردار	۱۳۹۰	پیام نور	--
۱۹	۳۹۷۱	۱۱۳۱۰۵۱	اصول اقتصاد کشاورزی	۳	۰	۱۶	تست و تشریحی	۵۴۹۵	آزمایشی	اقتصاد کشاورزی	محسن شوکت فدایی- ژاله کورکی نژاد	۱۳۹۰	پیام نور	--
۲۰	۳۹۷۱	۱۱۳۱۰۵۲	عملیات کشاورزی	۰	۳	۶۴	تشریحی	۷۱۱۴	جزوه	عملیات کشاورزی	کمال سادات اسپیلان	۱۳۹۰	پیام نور	--
۲۱	۳۹۷۱	۱۱۳۱۰۵۳	دامپروری عمومی	۳	۰	۱۶	تست و تشریحی	۵۳۷۴	آزمایشی	دامپروری عمومی- مباحث دامپروری	فرهاد فرودی	۱۳۹۲	پیام نور	--
۲۲	۳۹۷۱	۱۱۳۱۰۵۴	آزمایشگاه دامپروری عمومی	۰	۱	۲۳	تشریحی	۵۳۷۵	آزمایشی	دامپروری عمومی- عملیات دامپروری	فرهاد فرودی	۱۳۸۹	پیام نور	--
۲۳	۳۹۷۱	۱۱۳۱۰۵۵	جنگلداری	۳	۰	۱۶	تست و تشریحی	۱۰۹۷۰	آزمایشی	جنگلداری	سهراب مرادی- فرخ پورشکوری اله ده	۱۳۹۶	پیام نور	--
۲۴	۳۹۷۱	۱۱۳۱۰۵۶	ماشین های کشاورزی	۳	۰	۱۶	تست و تشریحی	۵۱۳۰	درسنامه	ماشینهای کشاورزی	منصور بهروزی لار	۱۳۹۱	پیام نور	--
۲۵	۳۹۷۱	۱۱۳۱۰۵۷	آزمایشگاه ماشین های کشاورزی	۰	۱	۲۳	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--
۲۶	۳۹۷۱	۱۱۳۱۰۵۸	آبیاری عمومی	۳	۰	۱۶	تست و تشریحی	۷۰۰۰	آزمایشی	آبیاری عمومی	فرید اجلاالی- مریم دهقانی	۱۳۹۲	پیام نور	--
۲۷	۳۹۷۱	۱۱۳۱۰۵۹	آزمایشگاه آبیاری عمومی	۰	۱	۲۳	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--
۲۸	۳۹۷۱	۱۱۳۱۰۶۰	اصول آموزش و ترویج کشاورزی و منابع طبیعی	۳	۰	۱۶	تست و تشریحی	۵۱۱۵	درسنامه	اصول ترویج و آموزش کشاورزی	حسین شعبانعلی فمی	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۲۹	۳۹۷۱	۱۱۳۱۰۶۱	باغبانی عمومی	۳	۰	۱۶	تست و تشریحی	۵۳۹۸	آزمایشی	باغبانی عمومی	روح انگیز نادری	۱۳۹۰	پیام نور	--

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۸۱

ردیف	ترم	شماره	نام درس	ت	ع	تئوری	عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	پیوست	شرح پیوست
۳۰	۳۹۷۱	۱۱۲۱۰۶۲	آزمایشگاه باغبانی عمومی	۰	۱			تشریحی	۵۳۴۵	آزمایشی	باغبانی عمومی- عملی	روح انگیز نادری		۱۳۸۹	پیام نور	--	
۳۱	۳۹۷۱	۱۱۲۱۰۶۳	مرتعداری	۲	۰	۱۶		تستی	۹۰۵۵	آزمایشی	مرتج داری	مینا ربیعی		۱۳۹۳	پیام نور	--	
۳۲	۳۹۷۱	۱۱۲۱۰۶۴	آفات و بیماری های گیاهی	۲	۰	۱۶		تستی	۵۰۷۸	درسنامه	حشره شناسی و دفع آفات - نظری	غلامرضا رسولیان		۱۳۹۰	پیام نور	۷۴۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
	۳۹۷۱	۱۱۲۱۰۶۴	آفات و بیماری های گیاهی					تستی	۵۵۵۴	آزمایشی	بیماری های گیاهی - نظری	سید محمود اخوت		۱۳۹۱	پیام نور	۸۸۲	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۳۳	۳۹۷۱	۱۱۲۱۰۶۵	آزمایشگاه آفات و بیماری های گیاهی	۰	۱			تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۳۴	۳۹۷۱	۱۱۲۱۰۶۶	آبخیزداری و حفاظت آب و خاک	۲	۰	۱۶		تستی	۵۲۰۵	آزمایشی	آبخیز داری	سعداله ولایتی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۳۵	۳۹۷۱	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۰	۱۲		تستی	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیرخاوص- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دبیری - احمد حسین شریفی- علی پاکپور		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۳۶	۳۹۷۱	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸		تستی	۵۰۳۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۳۷	۳۹۷۱	۱۲۱۲۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۲	۰	۱۲		تستی	۱۰۹۱۶	کتاب	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عنصری، قربان صحت بدخشان		۱۳۹۶	صحرا دانش	۲۸۸۶	از ابتدا تا صفحه ۱۲۴ مطالعه شود.
۳۸	۳۹۷۱	۱۲۱۲۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸		تستی	۴۹۶۷	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۲	پیام نور	۵۴	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۳۹	۳۹۷۱	۱۲۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱			تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۴۰	۳۹۷۱	۱۲۱۵۴۲۰	ورزش ویژه	۰	۱			تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۴۱	۳۹۷۱	۱۲۱۵۴۲۱	تربیت بدنی	۰	۱			تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۴۲	۳۹۷۱	۱۲۱۵۴۲۲	ورزش ۱	۰	۱			تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۴۳	۳۹۷۱	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۲	۰	۱۲		تستی	۵۳۶۹	آزمایشی	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش		۱۳۹۳	پیام نور	۹۱۴	فصل های ۱، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۴۴	۳۹۷۱	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	۱۲		تستی	۵۶۷۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضی- محمد جواد هراتی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۴۵	۳۹۷۱	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)	--	
۴۶	۳۹۷۱	۱۲۲۰۴۵۷	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۲	۰			تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	--	
۴۷	۳۹۷۱	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۲	۰	۱۲		تستی	۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی		۱۳۹۲	سمت	--	
۴۸	۳۹۷۱	۱۲۲۲۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۲	۰	۱۲		تستی	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۴۹	۳۹۷۱	۱۲۲۵۰۰۹	زبان تخصصی	۳	۰	۱۶		تستی	۷۳۲۳	کتاب	انگلیسی برای دانشجویان رشته کشاورزی (۱)	عزیدفتری - یغمائی - جدیری سلیمی - ملکونیان- مسعود رحیم پور		۱۳۹۲	سمت	۷۹۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۵۰	۳۹۷۱	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	۱۲		تستی	۹۲۲۲	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی		۱۳۹۲	نشر معارف	۲۲۴۲	بخش ۴ از صفحه ۱۲۵ تا صفحه ۱۷۶ حذف شود
۵۱	۳۹۷۱	۱۲۲۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	۱۲		تستی	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۵۲	۳۹۷۱	۱۲۲۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۱۲		تستی	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	پیام نور	--	

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۸۱

ردیف	ترم	شماره	نام درس	واحد	تعداد ساعات	نوع امتحان	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۵۳	۳۹۷۱	۱۳۳۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۵۴	۳۹۷۱	۱۳۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۰	۱۲	تستی	۸۳۴۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم		۱۳۹۲	پیام نور	--
۵۵	۳۹۷۱	۱۳۳۳۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم		۱۳۹۲	پیام نور	--
۵۶	۳۹۷۱	۱۳۳۳۰۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه		۱۳۹۲	پیام نور	--
۵۷	۳۹۷۱	۱۳۳۳۰۲۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۲	تستی	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)		۱۳۹۵	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری (نشر معارف)	--
۵۸	۳۹۷۱	۱۴۱۱۰۰۲	آزمایشگاه طرح آزمایشهای کشاورزی	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع		۱۳۰۰	-	--
۵۹	۳۹۷۱	۱۴۱۱۰۵۳	اکولوژی عمومی	۳	۰	۱۶	تستی	۴۹۹۸	آزمایشی	اکولوژی عمومی		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۲ و ۱۲ حذف شود.
۶۰	۳۹۷۱	۱۴۱۱۰۵۸	مبانی کشاورزی پایدار	۳	۰	۱۶	تستی	۵۴۳۹	آزمایشی	کشاورزی پایدار		۱۳۹۰	پیام نور	--
۶۱	۳۹۷۱	۱۴۱۱۰۸۲	آفات انباری	۳	۰	۱۶	تستی	۹۳۹۲	آزمایشی	آفات انباری		۱۳۹۳	دانشگاه پیام نور	--
۶۲	۳۹۷۱	۱۴۱۱۰۸۲	فیزیولوژی گیاهان زراعی	۳	۰	۱۶	تستی	۵۵۲۱	آزمایشی	فیزیولوژی گیاهان زراعی		۱۳۸۹	پیام نور	--
۶۳	۳۹۷۱	۱۴۱۱۰۸۴	اصول اصلاح نباتات	۱	۰	۸	تستی	۶۲۳۹	کتاب	اصول اصلاح نباتات - ویرایش چهارم		۱۳۹۱	جهاد دانشگاهی مشهد	فصل های ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴ و ۱۵ مطالعه شود.
۶۴	۳۹۷۱	۱۴۱۱۰۸۵	آزمایشگاه اصول اصلاح نباتات	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع		۱۳۰۰	-	--
۶۵	۳۹۷۱	۱۴۱۱۰۸۶	رابطه آب و خاک و گیاه	۳	۰	۱۶	تستی	۵۶۳۵	آزمایشی	رابطه آب و خاک و گیاه		۱۳۹۱	پیام نور	--
۶۶	۳۹۷۱	۱۴۱۱۰۸۷	زراعت غلات	۳	۰	۱۶	تستی	۵۵۱۱	آزمایشی	زراعت غلات		۱۳۹۰	پیام نور	--
۶۷	۳۹۷۱	۱۴۱۱۰۸۸	علف های هرز و کنترل آنها	۱	۰	۸	تستی	۵۶۱۷	آزمایشی	علفهای هرز و کنترل آنها		۱۳۹۱	پیام نور	--
۶۸	۳۹۷۱	۱۴۱۱۰۸۹	آزمایشگاه علف های هرز و کنترل آنها	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع		۱۳۰۰	-	--
۶۹	۳۹۷۱	۱۴۱۱۰۹۲	گیاهان دارویی	۳	۰	۱۶	تستی	۵۵۷۴	آزمایشی	گیاهان دارویی		۱۳۹۰	پیام نور	از صفحه ۴۶ تا آخر مطالعه شود.
۷۰	۳۹۷۱	۱۴۱۱۰۹۳	دیم کاری	۳	۰	۱۶	تستی	۶۲۵۰	کتاب	دیمکاری		۱۳۸۳	برهمنده	از فصل ۳ تا آخر کتاب مطالعه شود.
۷۱	۳۹۷۱	۱۴۱۱۰۹۴	سم شناسی	۳	۰	۱۶	تستی	۹۴۱۱	آزمایشی	سم شناسی		۱۳۹۳	پیام نور	--
۷۲	۳۹۷۱	۱۴۱۱۰۹۵	کارآموزی	۰	۳	۶۴	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع		۱۳۰۰	-	--
۷۳	۳۹۷۱	۱۴۱۱۰۹۶	بیماریهای مهم گیاهی و کنترل آنها	۳	۰	۱۶	تستی	۵۳۳۰	آزمایشی	اصول کنترل آفات و بیماریهای گیاهی		۱۳۸۹	پیام نور	فصل ۴ مطالعه شود.
	۳۹۷۱	۱۴۱۱۰۹۶	بیماریهای مهم گیاهی و کنترل آنها				تستی	۵۵۵۴	آزمایشی	بیماریهای گیاهی - نظری		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۳، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۷۴	۳۹۷۱	۱۴۱۱۰۹۷	آزمایشگاه بیماریهای مهم گیاهی و کنترل آنها	۰	۱	۳۲	تشریحی	۵۵۵۵	آزمایشی	بیماریهای گیاهی - عملی		۱۳۹۰	پیام نور	--
۷۵	۳۹۷۱	۱۴۱۱۰۹۸	زراعت گیاهان علوفه ای و صنعتی	۳	۰	۱۶	تستی	۵۴۰۴	آزمایشی	زراعت گیاهان صنعتی و علوفه ای		۱۳۹۰	پیام نور	--

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع ۵: - کارشناسی

دانشکده ۱۴- مهندسی کشاورزی

گروه آموزشی ۱۱- علوم کشاورزی

رشته ۲۱- مهندسی علوم کشاورزی

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۸۱

ردیف	ترم	شماره تحصیلی درس	نام درس	واحد			تعداد ساعات		شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری	عملی	آزمون									
۷۶	۳۹۷۱	۱۴۱۱۰۹۹	فیزیولوژی بعد از برداشت	۳	۰	۱۶			۹۷۷۳	آزمایشی	فیزیولوژی بعد از برداشت	فرشاد ابراهیم پور- خالد عیدی زاده		۱۳۹۴	پیام نور	--	
۷۷	۳۹۷۱	۱۴۱۱۱۰۰	ازدیادنیات	۱	۰	۸			۵۵۵۶	آزمایشی	ازدیادنیات	جهانگیر عباسی گلپایگانی- علی اکبر لعلی نیا		۱۳۹۱	پیام نور	--	
۷۸	۳۹۷۱	۱۴۱۱۱۰۱	آزمایشگاه ازدیادنیات	۰	۱	۳۳			۷۵۴۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۷۹	۳۹۷۱	۱۴۱۱۱۰۲	کنترل و گواهی بذر	۳	۰	۱۶			۶۰۳۶	کتاب	کنترل و گواهی بذر	محمد مهدی سوهانی		۱۳۸۹	دانشگاه گیلان	--	
۸۰	۳۹۷۱	۱۴۱۱۱۰۳	آفات مهم گیاهی و کنترل آنها	۳	۰	۱۶			۵۰۷۸	درسنامه	حشره شناسی و دفع آفات - نظری	غلامرضا رسولیان		۱۳۹۰	پیام نور	۶۶۲	فصل ۶ مطالعه شود.
	۳۹۷۱	۱۴۱۱۱۰۳	آفات مهم گیاهی و کنترل آنها						۵۳۳۰	آزمایشی	اصول کنترل آفات و بیماریهای گیاهی	محمد خانجانی- جعفر خلکانی- محمد جواد سلیمانی پری		۱۳۸۹	پیام نور	۷۱۷	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۸۱	۳۹۷۱	۱۴۱۱۱۰۴	آزمایشگاه آفات مهم گیاهی و کنترل آنها	۰	۱	۳۳			۹۰۸۹	آزمایشی	حشره شناسی و دفع آفات- عملی	غلامرضا رسولیان- احمد بغداد		۱۳۸۷	پیام نور	--	
۸۲	۳۹۷۱	۱۴۱۱۱۰۵	سبزی کاری و گل کاری	۱	۰	۸			۶۶۷۶	کتاب	سبزی کاری در ویلا	اسماعیل پیش بین		۱۳۸۹	آبیز	--	
	۳۹۷۱	۱۴۱۱۱۰۵	سبزی کاری و گل کاری						۶۶۷۷	کتاب	گل کاری	اسماعیل پیش بین		۱۳۹۰	آبیز	۷۱۷	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۸۳	۳۹۷۱	۱۴۱۱۱۰۶	آزمایشگاه سبزی کاری و گل کاری	۰	۱	۳۳			۷۵۴۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۸۴	۳۹۷۱	۱۴۱۱۱۰۷	مبانی کشت بافت گیاهی و بیوتکنولوژی	۳	۰	۱۶			۹۲۳۴	آزمایشی	مبانی بیوتکنولوژی و کشت بافت گیاهی	فرشاد فر - خانیکی		۱۳۹۳	پیام نور	--	
۸۵	۳۹۷۱	۱۴۱۱۱۰۸	قارچ، ویروس، نماتد و پروکاریوتها و بیماری زای	۱	۰	۸			۶۲۳۷	کتاب	بیماری شناسی گیاهی و بیماری های گیاهی	علی روستایی		۱۳۸۹	جهاد دانشگاهی، واحد تهران	۱۰۴۸	فصل های ۲، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۸۶	۳۹۷۱	۱۴۱۱۱۰۹	آزمایشگاه قارچ، ویروس، نماتد و پروکاریوتها و بیماری زای	۰	۱	۳۳			۷۵۴۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۸۷	۳۹۷۱	۱۴۱۱۲۳۷	تشریح و رده بندی گیاهی	۳	۰	۱۶			۸۲۴۶	قطعی	تشریح و مورفولوژی گیاهی	فریده دخت سید مظفری		۱۳۸۷	پیام نور	--	
۸۸	۳۹۷۱	۱۴۱۱۲۳۸	میوه های مناطق معتدله و میوه های ریز	۳	۰	۱۶			۸۰۱۳	کتاب	میوه کاری	رسول جلیلی مرندی، ناصری		۱۳۸۶	جهاد دانشگاهی ارومیه	--	
۸۹	۳۹۷۱	۱۴۱۱۲۳۹	از میوه های مناطق معتدله و میوه های ریز	۰	۱	۳۳			۷۵۴۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۹۰	۳۹۷۱	۱۴۱۱۲۴۰	میوه مناطق گرمسیری و نیمه گرمسیری	۳	۰	۱۶			۶۳۴۹	کتاب	میوه های مناطق گرمسیری و نیمه گرمسیری	خلیل انصاری		۱۳۸۹	برگ فردوس	--	
۹۱	۳۹۷۱	۱۴۱۱۲۴۱	از میوه های مناطق گرمسیری و نیمه گرمسیری	۰	۱	۳۳			۷۵۴۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	