

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۲۲-مهندسی آب و خاک

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	تعداد ساع تئوری	تعداد ساع عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۵۱	۱۱۱۱۱۱۵	ریاضی ۱	۲	۰	۲۰		تستی و تشریحی	۵۴۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲، ۳ و ۱۰ حذف شود.
۲	۳۹۵۱	۱۱۱۱۱۱۶	ریاضیات ۲	۲	۰	۲۰		تستی و تشریحی	۴۹۴۴	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۳ حذف شود.
۳	۳۹۵۱	۱۱۱۳۱۱۲	فیزیک عمومی	۲	۰	۱۲		تستی	۵۲۸۰	آزمایشی	فیزیک پایه ۱	سید محمود نجفیانرضوی		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۷، ۸، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۶ و ۱۷ (بدون مسائل مطرح شده در زمینه پزشکی) مطالعه شود.
۴	۳۹۵۱	۱۱۱۳۱۱۳	آزمایشگاه فیزیک عمومی	۰	۱	۳۲		تشریحی	۵۱۶۲	منون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابائزاد دهکی		۱۳۹۲	پیام نور	
۵	۳۹۵۱	۱۱۱۴۰۹۳	شیمی عمومی	۳	۰	۱۸		تستی	۵۰۶۲	قطعی	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکرایی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل ۸ حذف شود.
۶	۳۹۵۱	۱۱۱۶۱۰۷	زمین شناسی	۲	۰	۱۲		تستی	۴۸۲۹	آزمایشی	زمین شناسی برای جغرافیا	محمود صافات		۱۳۹۱	پیام نور	
۷	۳۹۵۱	۱۱۱۶۱۰۸	آزمایشگاه زمین شناسی	۰	۱	۳۲		تشریحی	۷۵۲۲	فاد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۸	۳۹۵۱	۱۱۲۱۰۰۵	زراعت عمومی	۳	۰	۲۴		تستی	۵۰۵۷	درسنامه	زراعت عمومی	کمال سادات اسمعیلانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۹	۳۹۵۱	۱۱۲۱۰۳۳	گیاه شناسی عمومی	۳	۰	۱۶		تستی	۵۱۵۵	درسنامه	گیاهشناسی ۱- نظری	روح انگیز نادری		۱۳۹۱	پیام نور	
۱۰	۳۹۵۱	۱۱۲۱۰۳۴	آزمایشگاه گیاه شناسی عمومی	۰	۱	۳۲		تشریحی	۵۱۵۱	درسنامه	گیاهشناسی ۱- عملی	روح انگیز نادری		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۱	۳۹۵۱	۱۱۲۱۰۳۵	هوا و اقلیم شناسی کشاورزی	۲	۰	۱۶		تستی	۵۱۱۹	درسنامه	هوا و اقلیم شناسی	فرید اجلالی		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۵ و ۶ حذف شود.
۱۲	۳۹۵۱	۱۱۲۱۰۳۶	آزمایشگاه هوا و اقلیم شناسی کشاورزی	۰	۱	۳۲		تشریحی	۷۵۲۲	فاد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۱۳	۳۹۵۱	۱۱۲۱۰۳۷	خاک شناسی عمومی	۳	۰	۱۲		تستی	۵۵۲۹	آزمایشی	خاکشناسی عمومی	مریم وراوی پور		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ حذف شود.
۱۴	۳۹۵۱	۱۱۲۱۰۳۸	آزمایشگاه خاک شناسی عمومی	۰	۱	۳۲		تشریحی	۵۷۱۲	کتاب	روشهای تجزیه فیزیکی و شیمیایی خاک	کمال سادات اسپیلان- ابراهیم بابائیان		۱۳۸۹	زیتون سبز	
۱۵	۳۹۵۱	۱۱۲۱۰۳۹	آمار و احتمالات و کاربرد آن در کشاورزی	۲	۰	۱۶		تستی	۵۰۸۰	درسنامه	آمار و احتمالات	علیرضا طاهایی		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۱۶	۳۹۵۱	۱۱۲۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۳	۰	۱۶		تستی	۵۲۲۹	درسنامه	شناخت محیط زیست	بنفشه برخوردار		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۷	۳۹۵۱	۱۱۲۱۰۵۱	اصول اقتصاد کشاورزی	۲	۰	۱۲		تستی	۵۴۹۵	آزمایشی	اقتصاد کشاورزی	محسن شوکت فدایی- زاله کورکی نژاد		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۸	۳۹۵۱	۱۱۲۱۰۵۲	عملیات کشاورزی	۰	۲	۶۴		تشریحی	۷۱۱۴	جزوه	عملیات کشاورزی	کمال سادات اسپیلان		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۹	۳۹۵۱	۱۱۲۱۰۵۳	دامپروری عمومی	۲	۰	۱۲		تستی	۵۲۷۴	آزمایشی	دامپروری عمومی- مباحث دامپروری	فرهاد فرودی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۰	۳۹۵۱	۱۱۲۱۰۵۴	آزمایشگاه دامپروری عمومی	۰	۱	۳۲		تشریحی	۵۲۷۵	آزمایشی	دامپروری عمومی- عملیات دامپروری	فرهاد فرودی		۱۳۸۹	پیام نور	
۲۱	۳۹۵۱	۱۱۲۱۰۵۵	جنگلداری	۲	۰	۱۶		تستی	۷۰۸۲	جزوه	جنگلداری	محمد رضا سیفی -رحمانعلی قره باغی- بابک نیکدستان		۱۳۹۱	پیام نور	
۲۲	۳۹۵۱	۱۱۲۱۰۵۶	ماشین های کشاورزی	۲	۰	۱۶		تستی	۵۱۲۰	درسنامه	ماشینهای کشاورزی	منصور بهروزی لار		۱۳۹۱	پیام نور	
۲۳	۳۹۵۱	۱۱۲۱۰۵۷	آزمایشگاه ماشین های کشاورزی	۰	۱	۳۲		تشریحی	۷۵۲۲	فاد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۲۴	۳۹۵۱	۱۱۲۱۰۵۸	آبیاری عمومی	۲	۰	۱۲		تستی	۷۰۰۰	آزمایشی	آبیاری عمومی	فرید اجلالی- مریم دهقانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۵	۳۹۵۱	۱۱۲۱۰۵۹	آزمایشگاه آبیاری عمومی	۰	۱	۳۲		تشریحی	۷۵۲۲	فاد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۲۶	۳۹۵۱	۱۱۲۱۰۶۰	اصول آموزش و ترویج کشاورزی و منابع طبیعی	۲	۰	۱۶		تستی	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.
۲۷	۳۹۵۱	۱۱۲۱۰۶۱	باغبانی عمومی	۳	۰	۱۲		تستی	۵۲۹۸	آزمایشی	باغبانی عمومی	روح انگیز نادری		۱۳۹۰	پیام نور	
۲۸	۳۹۵۱	۱۱۲۱۰۶۲	آزمایشگاه باغبانی عمومی	۰	۱	۳۲		تشریحی	۵۲۴۵	آزمایشی	باغبانی عمومی- عملی	روح انگیز نادری		۱۳۸۹	پیام نور	
۲۹	۳۹۵۱	۱۱۲۱۰۶۳	مرتعداری	۲	۰	۱۲		تستی	۹۰۵۵	آزمایشی	مرتج داری	مینا ربیعی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۰	۳۹۵۱	۱۱۲۱۰۶۴	آفات و بیماری های گیاهی	۲	۰	۱۶		تستی	۵۰۷۸	درسنامه	حشره شناسی و دفع آفات - نظری	غلامرضا رسولیان		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۵ مطالعه شود.
	۳۹۵۱	۱۱۲۱۰۶۴	آفات و بیماری های گیاهی					تستی	۵۵۵۴	آزمایشی	بیماری های گیاهی - نظری	سید محمود اخوت		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۳۱	۳۹۵۱	۱۱۲۱۰۶۵	آزمایشگاه آفات و بیماری های گیاهی	۰	۱	۳۲		تشریحی	۷۵۲۲	فاد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۳۲	۳۹۵۱	۱۱۲۱۰۶۶	آبخیزداری و حفاظت آب و خاک	۲	۰	۱۲		تستی	۵۲۰۵	آزمایشی	آبخیز داری	سعداله ولایتی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۳	۳۹۵۱	۱۲۱۱۱۰۱	فلسفه اخلاق (یا تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۰	۸		تستی	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیرخوام- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دبیر- احمد حسین شریفی- علی پاکپور		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۴	۳۹۵۱	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجی	۲	۰	۱۸		تستی	۵۰۲۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی		۱۳۹۲	پیام نور	

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۲۲-مهندسی آب و خاک

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
۲۵	۳۹۵۱	۱۲۱۲۴۰۰	آشنایی با دفاع مقدس	۲	۰	۱۲			تستی	۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی		۱۳۹۲	سمت	
۲۶	۳۹۵۱	۱۲۱۲۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸			تستی	۴۹۶۷	درسنامه	گروه مولفان	فارسی عمومی		۱۳۹۲	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۳۷	۳۹۵۱	۱۲۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶			تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۸	۳۹۵۱	۱۲۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶			تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۹	۳۹۵۱	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶			تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۴۰	۳۹۵۱	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶			تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۴۱	۳۹۵۱	۱۲۲۰۴۳۲	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۸			تستی	۵۶۷۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضی- محمد جواد هراتی		۱۳۹۲	پیام نور	
۴۲	۳۹۵۱	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	۱۲			تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوری و فیض		۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	
۴۳	۳۹۵۱	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۲	۰				تستی	۱۰۲۵۲	آزمایشی	قرآن و روش حفظ قرآن کریم	علیرضا پارسا - ولی اله مهدوی		۱۳۹۵	پیام نور	
۴۴	۳۹۵۱	۱۲۳۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۸			تستی	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدي نظر پور		۱۳۹۲	پیام نور	
۴۵	۳۹۵۱	۱۲۳۵۰۰۹	زبان تخصصی	۲	۰	۱۶			تستی	۷۳۲۲	کتاب	انگلیسی برای دانشجویان رشته کشاورزی (۱)	عزیزدقتر - بهمانی - جدیری سلیمی - ملکویان- مسعود رحیم پور		۱۳۹۲	سمت	
۴۶	۳۹۵۱	۱۲۳۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲			تستی	۹۲۳۲	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی		۱۳۹۲	نشر معارف	
۴۷	۳۹۵۱	۱۲۳۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۸			تستی	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۲	پیام نور	
۴۸	۳۹۵۱	۱۲۳۲۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۸			تستی	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	پیام نور	
۴۹	۳۹۵۱	۱۲۳۲۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۸			تستی	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی		۱۳۹۲	پیام نور	
۵۰	۳۹۵۱	۱۲۳۲۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۰	۸			تستی	۸۲۴۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی		۱۳۹۲	پیام نور	
۵۱	۳۹۵۱	۱۲۳۲۰۲۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۸			تستی	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی		۱۳۹۲	پیام نور	
۵۲	۳۹۵۱	۱۲۳۲۰۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۸			تستی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۵۳	۳۹۵۱	۱۲۳۲۰۳۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۲			تستی	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۲	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری(نشر معارف)	
۵۴	۳۹۵۱	۱۴۱۱۰۲۵	رسم فنی و نقشه کشی	۳	۰	۱۲			تستی	۹۰۲۰	آزمایشی	رسم فنی و نقشه کشی عمومی	اسماعیل صیدی		۱۳۹۲	پیام نور	
۵۵	۳۹۵۱	۱۴۱۱۰۲۶	آزمایشگاه رسم فنی و نقشه کشی	۰	۱	۳۲			تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۶	۳۹۵۱	۱۴۱۱۰۲۷	فیزیک خاک	۳	۰	۱۶			تستی	۵۹۲۴	کتاب	فیزیک خاک	امین علیزاده		۱۳۹۰	دانشگاه امام رضا	از فصل ۹ تا آخر کتاب مطالعه شود.
۵۷	۳۹۵۱	۱۴۱۱۰۲۸	آزمایشگاه فیزیک خاک	۰	۱	۳۲			تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۸	۳۹۵۱	۱۴۱۱۰۲۹	مکانیک خاک	۳	۰	۱۲			تستی	۵۰۲۱	آزمایشی	مکانیک خاک	سید محمود فاطمی عقدا		۱۳۹۰	پیام نور	
۵۹	۳۹۵۱	۱۴۱۱۰۳۰	آزمایشگاه مکانیک خاک	۰	۱	۳۲			تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۰	۳۹۵۱	۱۴۱۱۰۳۱	شیمی و حاصلخیزی خاک	۳	۰	۱۲			تستی	۵۲۶۲	آزمایشی	شیمی و حاصلخیزی خاک	علیرضا حسین پور		۱۳۹۰	پیام نور	
۶۱	۳۹۵۱	۱۴۱۱۰۳۲	آزمایشگاه شیمی و حاصلخیزی خاک	۰	۱	۳۲			تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۲	۳۹۵۱	۱۴۱۱۰۳۳	رابطه آب و خاک و گیاه	۳	۰	۱۲			تستی	۵۶۲۵	آزمایشی	رابطه آب و خاک و گیاه	فرید اجدالی- میر خالق ضیاء تبار احمدی- عبدالله درزی		۱۳۹۱	پیام نور	
۶۳	۳۹۵۱	۱۴۱۱۰۳۴	پیدایش ورده بندی خاکها	۳	۰	۱۲			تستی	۸۸۶۷	آزمایشی	پیدایش ورده بندی خاک ها	فرزین شهنازی- اشرف ملکیان		۱۳۹۲	پیام نور	
۶۴	۳۹۵۱	۱۴۱۱۰۳۵	آزمایشگاه پیدایش ورده بندی خاکها	۰	۱	۳۲			تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۵	۳۹۵۱	۱۴۱۱۰۳۶	هیدرولوژی	۳	۰	۱۲			تستی و تشریحی	۵۲۷۵	آزمایشی	آب شناسی کاربردی	همایون مقیمی		۱۳۹۱	پیام نور	
۶۶	۳۹۵۱	۱۴۱۱۰۳۷	آزمایشگاه هیدرولوژی	۰	۱	۳۲			تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۷	۳۹۵۱	۱۴۱۱۰۳۸	مکانیک سیالات و هیدرولیک	۳	۰	۱۸			تستی	۸۲۳۲	آزمایشی	مکانیک سیالات و هیدرولیک	عظیم شیردلی- هادی سیاستر		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۵ مطالعه شود.
۶۸	۳۹۵۱	۱۴۱۱۰۳۹	هیدرولیک انهار	۳	۰	۱۶			تستی	۵۹۳۵	کتاب	هیدرولیک کانالهای باز	محمود حسینی- جلیل ابریشمی		۱۳۹۲	دانشگاه امام رضا	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۵ مطالعه شود.
۶۹	۳۹۵۱	۱۴۱۱۰۴۰	اصول مهندسی زهکشی	۳	۰	۱۲			تستی	۷۰۲۵	آزمایشی	اصول مهندسی زهکشی	فرید اجدالی - مریم دهقانی		۱۳۹۱	پیام نور	

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۲۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۴-مهندسی کشاورزی

گروه آموزشی : ۱۱-علوم کشاورزی

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۲۲-مهندسی آب و خاک

دوره : تمامی دوره ها

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد ت	تعداد ساع تئوری	تعداد ساع عمل	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۷۰	۳۹۵۱	۱۴۱۱۰۴۱	آزمایشگاه اصول مهندسی زهکشی	۰	۱	۲۲	تشریحی	۷۵۲۲	فاد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	شرح پیوست
۷۱	۳۹۵۱	۱۴۱۱۰۴۲	ارزیابی اراضی	۲	۰	۱۶	نستی	۵۹۸۴	کتاب	ارزیابی اراضی ( کاربری کشاورزی و منابع طبیعی)	احمد جلالیان - شمس الله ابوبی		۱۳۹۱	دانشگاه اصفهان	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۷۲	۳۹۵۱	۱۴۱۱۰۴۳	آزمایشگاه ارزیابی اراضی	۰	۱	۲۲	تشریحی	۷۵۲۲	فاد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۳	۳۹۵۱	۱۴۱۱۰۴۴	کارآموزی	۰	۳	۶۴	تشریحی	۷۵۲۲	فاد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۴	۳۹۵۱	۱۴۱۱۰۴۵	حفاظت آب و خاک تکمیلی	۲	۰	۱۳	نستی	۹۰۵۲	آزمایشی	حفاظت آب و خاک تکمیلی	صالحی - مهاجر - اسفندیارپور - یافری		۱۳۹۴	پیام نور	
۷۵	۳۹۵۱	۱۴۱۱۰۴۶	طراحی سازه های آبی	۳	۰	۲۴	نستی	۶۵۰۴	کتاب	طراحی کانالهای آبیاری و سازه های وایسته	ابراهیم امیری نکلدانی- محمد کاظم سیاهی		۱۳۹۱	دانشگاه تهران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۷۶	۳۹۵۱	۱۴۱۱۰۴۷	آبهای زیرزمینی	۲	۰	۱۲	نستی و تشریحی	۵۲۷۵	آزمایشی	زمین و منابع آب- آب های زیرزمینی	محمود صداقت		۱۳۹۰	پیام نور	
۷۷	۳۹۵۱	۱۴۱۱۰۴۸	آزمایشگاه آبهای زیرزمینی	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۲۲	فاد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۸	۳۹۵۱	۱۴۱۱۰۴۹	بیولوژی خاک	۲	۰	۱۶	نستی	۵۹۴۲	کتاب	بیولوژی و بیوشیمی خاک	علی اکبر صفری سنجانی		۱۳۹۰	دانشگاه یوعلی سینا	از ابتدای کتاب تا پایان فصل سوم از بخش دوم (صفحه ۲۸۵) مطالعه شود.
۷۹	۳۹۵۱	۱۴۱۱۰۵۰	آزمایشگاه بیولوژی خاک	۰	۱	۲۲	تشریحی	۷۵۲۲	فاد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۸۰	۳۹۵۱	۱۴۱۱۰۵۱	طراحی سیستمهای آبیاری	۲	۰	۱۲	نستی	۵۵۰۲	آزمایشی	طراحی سیستم های آبیاری	حسین انصاری -حسین شریفان - کامران داوری		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود.
۸۱	۳۹۵۱	۱۴۱۱۰۵۲	آزمایشگاه طراحی سیستمهای آبیاری	۰	۱	۲۲	تشریحی	۷۵۲۲	فاد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۸۲	۳۹۵۱	۱۴۱۱۱۱۰	مساحی و نقشه برداری	۲	۰	۱۲	نستی و تشریحی	۵۰۸۴	قطعی	نقشه برداری	علی بابا چهرآز- بهمن مقرب نیا		۱۳۹۲	پیام نور	
۸۳	۳۹۵۱	۱۴۱۱۱۱۱	آزمایشگاه مساحی و نقشه برداری	۰	۱	۲۲	تشریحی	۷۵۲۲	فاد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۸۴	۳۹۵۱	۱۴۱۱۱۹۳	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۳۰	نستی و تشریحی	۸۲۷۴	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفار اردبیلی		۱۳۹۲	پیام نور	
۸۵	۳۹۵۱	۱۴۱۱۲۲۲	خاکهای شور و سدیمی	۲	۰	۱۶	تشریحی	۶۴۶۶	کتاب	خاکهای شور در منابع طبیعی شناخت و اصلاح آنها	محمد جعفری		۱۳۹۱	دانشگاه تهران	