

مقطع: ۵- کارشناسی  
دانشکده: ۱۴\_ مهندسی کشاورزی  
گروه آموزشی: ۱۱\_ علوم کشاورزی  
رشته: ۲۳\_ مهندسی آب و خاک

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره :تمامی دوره ها  
نوع برنامه :تمامی برنامه ها  
ترم ورود :۲۱۱۱  
ترم اعمال قانون :۳۸۸۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد		تعداد ساع		شماره منبع	نوع آزمون	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشا	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری	عملی										
۱	۴۰۲۲	۱۱۱۱۱۵	ریاضی ۱	۲	۰	۲۴		۵۲۷۶	آزمایشی	تستی و تشریحی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی		۱۳۹۰	پیام نور	۹۹۶	فصل های ۲، ۳ و ۱۰ حذف شود.
۲	۴۰۲۲	۱۱۱۱۱۶	ریاضیات ۲	۲	۰	۲۴		۴۹۴۴	آزمایشی	تستی و تشریحی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی		۱۳۹۲	پیام نور	۷۱۶	فصل های ۱، ۲ و ۳ حذف شود.
۳	۴۰۲۲	۱۱۱۳۱۱۲	فیزیک عمومی	۲	۰	۱۶		۵۲۸۰	آزمایشی	تستی	فیزیک پایه ۱	سید محمود نجفیانرضوی		۱۳۹۱	پیام نور	۱۱۶۶	فصل های ۷، ۸، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۶ و ۱۷ (بدون مسائل مطرح شده در زمینه پزشکی) مطالعه شود.
۴	۴۰۲۲	۱۱۱۳۱۱۳	آزمایشگاه فیزیک عمومی	۰	۱		۲۲	۵۱۶۲	متون آزمایشگاهی	طبق نظر استاد	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانازاد دهکي		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۵	۴۰۲۲	۱۱۱۴۰۹۲	شیمی عمومی	۲	۰	۲۴		۵۰۶۲	قطعی	تستی	شیمی عمومی ۱ (ویراست جدید)	سید احمد میرشکرابی		۱۴۰۲	پیام نور	۶۶۹	فصل ۸ حذف شود.
۶	۴۰۲۲	۱۱۱۶۱۰۷	زمین شناسی	۲	۰	۱۶		۲۸۲۹	آزمایشی	تستی	زمین شناسی برای جغرافیا	محمود صداقت		۱۳۹۱	پیام نور	--	
۷	۴۰۲۲	۱۱۱۶۱۰۸	آزمایشگاه زمین شناسی	۰	۱		۲۲	۷۵۴۲	طبق نظر استاد	فأقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۸	۴۰۲۲	۱۱۲۱۰۰۵	زراعت عمومی	۲	۰	۲۴		۵۰۵۷	درسمانه	تستی	زراعت عمومی	کمال سادات اسمعیلان		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۹	۴۰۲۲	۱۱۲۱۰۴۳	گیاه شناسی عمومی	۲	۰	۱۶		۵۱۵۵	درسمانه	تستی	گیاهشناسی ۱- نظری	روح انگیز نادری		۱۳۹۱	پیام نور	--	
۱۰	۴۰۲۲	۱۱۲۱۰۴۴	آزمایشگاه گیاه شناسی عمومی	۰	۱		۲۲	۵۱۵۱	طبق نظر استاد	عملی	گیاهشناسی ۱- عملی	روح انگیز نادری		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۱۱	۴۰۲۲	۱۱۲۱۰۲۵	هواواقلیم شناسی کشاورزی	۲	۰	۱۶		۵۱۱۹	درسمانه	تستی	هوا و اقلیم شناسی	فرید اجلالی		۱۳۹۱	پیام نور	۱۱۱۶	فصل های ۵ و ۶ حذف شود.
۱۲	۴۰۲۲	۱۱۲۱۰۴۶	آزمایشگاه هواواقلیم شناسی کشاورزی	۰	۱		۲۲	۷۵۴۲	طبق نظر استاد	فأقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۱۳	۴۰۲۲	۱۱۲۱۰۲۷	خاک شناسی عمومی	۲	۰	۱۶		۵۵۲۹	آزمایشی	تستی	خاکشناسی عمومی	مریم وراوی پور		۱۳۹۱	پیام نور	۲۵۱۲	فصل های ۸، ۱۰ و ۱۲ حذف شود.
۱۴	۴۰۲۲	۱۱۲۱۰۴۸	آزمایشگاه خاک شناسی عمومی	۰	۱		۲۲	۵۷۱۲	طبق نظر استاد	کتاب	روشهای تجزیه فیزیکی و شیمیایی خاک باآنانیان	کمال سادات اسپیلان- ابراهیم باآنانیان		۱۳۸۹	زیتون سبز	--	
۱۵	۴۰۲۲	۱۱۲۱۰۳۹	آمارواحتمالات وکاربردآن درکشاورزی	۲	۰	۱۶		۱۰۳۴۰	آزمایشی	تستی	آمار و احتمالات کاربردی	معروف خلیلی- همایون کانونی		۱۳۹۵	پیام نور	۷۹۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۱۶	۴۰۲۲	۱۱۲۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۲	۰	۱۶		۵۲۳۹	درسمانه	تستی	شناخت محیط زیست	بنفشه برخوردار		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۱۷	۴۰۲۲	۱۱۲۱۰۵۱	اصول اقتصادکشاورزی	۲	۰	۱۶		۵۴۹۵	آزمایشی	تستی	اقتصاد کشاورزی	محسن شوکت فدایی- زاله کورگی نژاد		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۱۸	۴۰۲۲	۱۱۲۱۰۵۲	عملیات کشاورزی	۰	۲		۶۴	۷۱۱۴	طبق نظر استاد	جزوه	عملیات کشاورزی	کمال سادات اسپیلان		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۱۹	۴۰۲۲	۱۱۲۱۰۵۳	دامپروری عمومی	۲	۰	۱۶		۵۲۷۴	آزمایشی	تستی	دامپروری عمومی- مباحث دامپروری	فرهاد فرودی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۲۰	۴۰۲۲	۱۱۲۱۰۵۴	آزمایشگاه دامپروری عمومی	۰	۱		۲۲	۵۲۷۵	طبق نظر استاد	آزمایشی	دامپروری عمومی- عملیات دامپروری	فرهاد فرودی		۱۳۸۹	پیام نور	--	
۲۱	۴۰۲۲	۱۱۲۱۰۵۵	جنگلداری	۲	۰	۱۶		۱۰۹۷۰	آزمایشی	تستی	جنگلداری	سهراب مرادی- فرخ پورشکوری اله ده		۱۳۹۶	پیام نور	--	
۲۲	۴۰۲۲	۱۱۲۱۰۵۶	ماشین های کشاورزی	۲	۰	۱۶		۵۱۲۰	درسمانه	تستی	ماشینهای کشاورزی	منصور بهروری لار		۱۳۹۱	پیام نور	--	
۲۳	۴۰۲۲	۱۱۲۱۰۵۷	آزمایشگاه ماشین های کشاورزی	۰	۱		۲۲	۷۵۴۲	طبق نظر استاد	فأقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۲۴	۴۰۲۲	۱۱۲۱۰۵۸	آبیاری عمومی	۲	۰	۱۶		۷۰۰۰	آزمایشی	تستی	آبیاری عمومی	فرید اجلالی- مریم دهقانی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۲۵	۴۰۲۲	۱۱۲۱۰۵۹	آزمایشگاه آبیاری عمومی	۰	۱		۲۲	۷۵۴۲	طبق نظر استاد	فأقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۲۶	۴۰۲۲	۱۱۲۱۰۶۰	اصول آموزش وترویج کشاورزی ومنايع طبيعي	۲	۰	۱۶		۵۱۱۵	درسمانه	تستی	اصول ترویج و آموزش کشاورزی	حسین شعبانعلی فمی		۱۳۹۰	پیام نور	۷۹۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۲۷	۴۰۲۲	۱۱۲۱۰۶۱	باغبانی عمومی	۲	۰	۱۶		۵۲۹۸	آزمایشی	تستی	باغبانی عمومی	روح انگیز نادری		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۲۸	۴۰۲۲	۱۱۲۱۰۶۲	آزمایشگاه باغبانی عمومی	۰	۱		۲۲	۵۲۴۵	طبق نظر استاد	فأقد منبع	باغبانی عمومی- عملی	روح انگیز نادری		۱۳۸۹	پیام نور	--	
۲۹	۴۰۲۲	۱۱۲۱۰۶۳	مرتعداری	۲	۰	۱۶		۹۰۵۵	آزمایشی	تستی	مرتع داری	مینا ربیعی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۳۰	۴۰۲۲	۱۱۲۱۰۶۴	آفات وپیماری های گیاهی	۲	۰	۱۶		۵۰۷۸	درسمانه	تستی	حشره شناسی و دفع آفات - نظری	علامرضا رسولیان		۱۳۹۰	پیام نور	۷۴۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۳۱	۴۰۲۲	۱۱۲۱۰۶۴	آفات وپیماری های گیاهی	۲	۰	۱۶		۵۵۵۴	آزمایشی	تستی	بیماری های گیاهی - نظری	سید محمود اخوت		۱۳۹۱	پیام نور	۸۸۲	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۳۱	۴۰۲۲	۱۱۲۱۰۶۵	آزمایشگاه آفات وپیماری های گیاهی	۰	۱		۲۲	۷۵۴۲	طبق نظر استاد	فأقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۳۲	۴۰۲۲	۱۱۲۱۰۶۶	آبخیزداری وحفاظت آب وخاک	۲	۰	۱۶		۵۲۰۵	آزمایشی	تستی	آبخیز داری	سعداله ولایتی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۳۳	۴۰۲۲	۱۳۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۰	۱۲		۱۱۹۴۰	آزمایشی	تستی	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	امیر خواص و دیگران		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۳۴	۴۰۲۲	۱۳۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۲	۰	۱۸		۱۱۹۰۸	کتاب	تستی	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر		۱۳۹۹	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 تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد		تعداد ساع		نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشا	ناشر	کد شرح پیوست	شرح
				ع	ت	تئوری	عمله										
۳۵	۴۰۲۲	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.
۳۶	۴۰۲۲	۱۲۱۳۲۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸		تستی	۴۹۶۷	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۸	پیام نور	۵۴	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۳۷	۴۰۲۲	۱۲۱۵۳۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶		تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	پیام نور	--	
۳۸	۴۰۲۲	۱۲۱۵۳۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶		تستی	۱۲۸۷۴	کتاب	تربیت بدنی عمومی ۲ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--	
۳۹	۴۰۲۲	۱۲۱۵۳۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶		تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	پیام نور	--	
۴۰	۴۰۲۲	۱۲۱۵۳۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶		تستی	۱۲۸۷۴	کتاب	تربیت بدنی عمومی ۲ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--	
۴۱	۴۰۲۲	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۲	۰	۱۲		تستی	۵۲۶۹	کتاب	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش		۱۳۹۲	پیام نور	۹۱۴	فصل های ۱، ۲ و ۴ مطالعه شود.
۴۲	۴۰۲۲	۱۲۱۹۱۲۱	مکتب شهید سلیمانی	۲	۰	۱۲		تستی	۱۲۶۶۶	کتاب	بایاید اینگونه باشیم (مبانی و اصول مکتب شهید سلیمانی)	محمدباقر بابائی طلائه		۱۳۹۹	دانشگاه جامع امام حسین (ع)	--	
۴۳	۴۰۲۲	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	۱۲		تستی	۱۲۵۴۹	کتاب	انقلاب اسلامی؛ زمینه ها، دستاوردها و آسیب ها	امیر سیاهپوش- محمد شفیعی فر- سید محمدحسین راجی		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۴۴	۴۰۲۲	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	۱۲		تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی (ویراست سوم)	یحیی فوزی نویسگرانی		۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهاد نماینده گی مقام معظم رهبری)	--	
۴۵	۴۰۲۲	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۲	۰			تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	--	
۴۶	۴۰۲۲	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۲	۰	۱۲		تستی	۷۳۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- جنتی شریتی		۱۳۹۲	سمت	--	
۴۷	۴۰۲۲	۱۲۲۳۱۷۴	آشنایی باقانون اساسی جمهوری اسلامی	۲	۰	۱۲		تستی	۱۱۹۳۹	آزمایشی	مختصر حقوق اساسی و آشنایی با قانون اساسی ج.ا.ا.	محسن ملک افضلی اردکانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۴۸	۴۰۲۲	۱۲۲۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۲	۰	۱۲		تستی	۱۲۵۹۰	کتاب	آشنایی با کلیات حقوق شهروندی	حسن خسروی		۱۴۰۱	پیام نور	--	
۴۹	۴۰۲۲	۱۲۲۵۰۰۹	زبان تخصصی	۲	۰	۱۶		تستی	۷۳۲۲	کتاب	انگلیسی برای دانشجویان رشته کشاورزی (۱)	عزیدفتی - بهمانی - جدیری سلیمی - ملکوتیان- مسعود رحیم پور		۱۳۹۲	سمت	۷۹۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۵۰	۴۰۲۲	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ وتمدن اسلام و ایران	۲	۰	۱۲		تستی	۱۲۵۵۱	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	محمدمصطفی اسعدی		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۵۱	۴۰۲۲	۱۲۳۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	۱۲		تستی	۱۲۵۵۰	کتاب	اندیشه اسلامی ۱	ابوالحسن غفاری		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۵۲	۴۰۲۲	۱۲۳۲۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۱۲		تستی	۱۲۵۶۸	کتاب	اندیشه اسلامی ۲	جمعی از نویسندگان		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۵۳	۴۰۲۲	۱۲۳۲۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی )	۲	۰	۱۲		تستی	۷۵۵۹	کتاب	آیین زندگی ( اخلاق کاربردی ) ویراست دوم	احمد حسن شریفی		۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهاد نماینده گی مقام معظم رهبری)	--	
۵۴	۴۰۲۲	۱۲۳۲۰۲۸	تفسیرموضوعی قرآن	۲	۰	۱۲		تستی	۱۲۵۵۲	کتاب	تفسیر موضوعی قرآن کریم	محمدعلی رضایی اصفهانی- علی نصیری- ابراهیم کلانتری- عبدالکریم بهجت پور- علیرضا کمالی		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۵۵	۴۰۲۲	۱۲۳۲۰۲۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۲	۰	۱۲		تستی	۱۱۹۴۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی؛ مبانی و مفاهیم	مهدی علیراده، محمدعالم زاده نوری، حمیدرضا مظاهری سیف، مهدی احمدپور، علی مهدوی فرید، محمدرضا فلاح		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۵۶	۴۰۲۲	۱۲۳۲۰۳۹	تفسیرموضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۱۲		تستی	۱۱۹۴۴	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	علی رهبر اسلامی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۵۷	۴۰۲۲	۱۲۳۲۰۴۴	دانش خانواده وجمعیت	۲	۰	۱۲		تستی	۱۲۵۴۸	کتاب	دانش خانواده و جمعیت	جمعی از نویسندگان		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۵۸	۴۰۲۲	۱۴۱۱۰۲۵	رسم فنی و نقشه کشی	۲	۰	۱۶		تستی	۹۰۲۰	آزمایشی	رسم فنی و نقشه کشی عمومی	اسماعیل صیدی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۵۹	۴۰۲۲	۱۴۱۱۰۲۶	آزمایشگاه رسم فنی و نقشه کشی	۰	۱	۳۲		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	--		
۶۰	۴۰۲۲	۱۴۱۱۰۲۷	فیزیک خاک	۲	۰	۱۶		تستی	۵۹۳۴	کتاب	فیزیک خاک	امین علیراده		۱۳۹۰	دانشگاه امام رضا	۳۸۱	از فصل ۹ تا آخر کتاب مطالعه شود.
۶۱	۴۰۲۲	۱۴۱۱۰۲۸	آزمایشگاه فیزیک خاک	۰	۱			طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	--		
۶۲	۴۰۲۲	۱۴۱۱۰۲۹	مکانیک خاک	۲	۰	۱۶		تستی	۱۲۳۵۸	کتاب	مکانیک خاک	آرش جاعل، سیروس شاکری		۱۴۰۰	پیام نور	۳۷۲۵	فصل۱،۲،۳،۴،۵،۶،۷،۸و ۱۱ برای بخش تئوری و فصل ۱۲ برای دروس عملی
۶۳	۴۰۲۲	۱۴۱۱۰۳۰	آزمایشگاه مکانیک خاک	۰	۱			طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	--		
۶۴	۴۰۲۲	۱۴۱۱۰۳۱	شیمی وحاصلگیری خاک	۲	۰	۱۶		تستی	۵۳۶۲	آزمایشی	شیمی و حاصلخیزی خاک	علیرضا حسین پور		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۶۵	۴۰۲۲	۱۴۱۱۰۳۲	آزمایشگاه شیمی وحاصلخیزی خاک	۰	۱			طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	--		
۶۶	۴۰۲۲	۱۴۱۱۰۳۳	رابطه آب وخاک و گیاه	۲	۰	۱۶		تستی	۵۶۳۵	آزمایشی	رابطه آب و خاک و گیاه	فرید اجلائی- میرخانی ضیاء تبار احمدی- عبدالله درزی		۱۳۹۱	پیام نور	--	
۶۷	۴۰۲۲	۱۴۱۱۰۳۴	پیدایش ورده بندی خاکها	۲	۰	۱۶		تستی	۸۸۶۷	آزمایشی	پیدایش و رده بندی خاک ها	فرزین شهبازی- اشرف ملکیان		۱۳۹۲	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 تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساع		نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
					ت	ع	تئوری	عمله								
۶۸	۴۰۲۲	۱۴۱۱۰۲۵	آزمایشگاه پیدایش ورده بندی خاکها	۰	۱		۲۲		فاد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	شرح پیوست
۶۹	۴۰۲۲	۱۴۱۱۰۲۶	هیدرولوژی	۲	۰	۱۶			آزمایشی	آب شناسی کاربردی	همایون مقیمی	-	۱۳۹۱	پیام نور	۷۴۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۷۰	۴۰۲۲	۱۴۱۱۰۲۷	آزمایشگاه هیدرولوژی	۰	۱		۲۲		فاد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۷۱	۴۰۲۲	۱۴۱۱۰۲۸	مکانیک سیالات و هیدرولیک	۲	۰	۲۴			آزمایشی	مکانیک سیالات و هیدرولیک	هادی سیاسر-عظیم شیردلی	-	۱۳۹۲	پیام نور	۷۴۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۷۲	۴۰۲۲	۱۴۱۱۰۳۹	هیدرولیک انهار	۲	۰	۱۶			آزمایشی	هیدرولیک مجاری روباز	نگار نورمهناد	-	۱۳۹۶	پیام نور	--	
۷۳	۴۰۲۲	۱۴۱۱۰۴۰	اصول مهندسی زهکشی	۲	۰	۱۶			آزمایشی	اصول مهندسی زهکشی	فرید اجلالی - مریم دهقانی	-	۱۳۹۱	پیام نور	--	
۷۴	۴۰۲۲	۱۴۱۱۰۴۱	آزمایشگاه اصول مهندسی زهکشی	۰	۱		۲۲		فاد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۷۵	۴۰۲۲	۱۴۱۱۰۴۲	ارزیابی اراضی	۲	۰	۱۶			آزمایشی	ارزیابی اراضی	صلاح الدین مردای، لیلا غیرتی ارانی	-	۱۳۹۷	پیام نور	--	
۷۶	۴۰۲۲	۱۴۱۱۰۴۳	آزمایشگاه ارزیابی اراضی	۰	۱		۲۲		فاد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۷۷	۴۰۲۲	۱۴۱۱۰۴۴	کارآموزی	۰	۳		۶۴		فاد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۷۸	۴۰۲۲	۱۴۱۱۰۴۵	حفاظت آب و خاک تکمیلی	۲	۰	۱۶			آزمایشی	حفاظت آب و خاک تکمیلی	صالحی - مهاجر - اسفندیارپور - باقری	-	۱۳۹۴	پیام نور	--	
۷۹	۴۰۲۲	۱۴۱۱۰۴۶	طراحی سازه های آبی	۲	۰	۲۴			کتاب	طراحی کانالهای آبیاری و سازه های وابسته	ابراهیم امیری نکلدانی- محمد کاظم سیاهی	-	۱۳۹۱	دانشگاه تهران	۷۹۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۸۰	۴۰۲۲	۱۴۱۱۰۴۷	آبهای زیرزمینی	۲	۰	۱۶			آزمایشی	زمین و منابع آب- آب های زیرزمینی	محمود صداقت	-	۱۳۹۰	پیام نور	--	
۸۱	۴۰۲۲	۱۴۱۱۰۴۸	آزمایشگاه آبهای زیرزمینی	۰	۱		۲۲		فاد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۸۲	۴۰۲۲	۱۴۱۱۰۴۹	بیولوژی خاک	۲	۰	۱۶			آزمایشی	بیولوژی خاک	ازاده صدرارحامی، شهرزاد کبیری نژاد	-	۱۳۹۷	پیام نور	--	
۸۳	۴۰۲۲	۱۴۱۱۰۵۰	آزمایشگاه بیولوژی خاک	۰	۱		۲۲		فاد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۸۴	۴۰۲۲	۱۴۱۱۰۵۱	طراحی سیستمهای آبیاری	۲	۰	۱۶			آزمایشی	طراحی سیستم های آبیاری	حسین انصاری -حسین شریفان -کامران داوری	-	۱۳۹۰	پیام نور	۱۷۴۲	فصل های ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود.
۸۵	۴۰۲۲	۱۴۱۱۰۵۲	آزمایشگاه طراحی سیستمهای آبیاری	۰	۱		۲۲		فاد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۸۶	۴۰۲۲	۱۴۱۱۱۱۰	مساحی ونقشه برداری	۲	۰	۱۶			قطعی	نقشه برداری	علی بابا چهارزی- بهمن مقرب نیا	-	۱۳۹۲	پیام نور	--	
۸۷	۴۰۲۲	۱۴۱۱۱۱۱	آزمایشگاه مساحی ونقشه برداری	۰	۱		۲۲		فاد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۸۸	۴۰۲۲	۱۴۱۱۱۹۳	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۴			آزمایشی	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفار اردبیلی	-	۱۳۹۲	پیام نور	--	
۸۹	۴۰۲۲	۱۴۱۱۲۳۲	خاکهای شور و سدیمی	۲	۰	۱۶			کتاب	خاکهای شور در منابع طبیعی شناخت و اصلاح آنها	محمد جعفری	-	۱۳۹۱	دانشگاه تهران	--	