

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۲۰۰۹

مقطع ۵: کارشناسی

دانشکده ۱۴: مهندسی کشاورزی

گروه آموزشی ۱۱: علوم کشاورزی

رشته ۲۲: 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 :۲۸۸۱

زمان: ۱۱:۳۷ - ۱۰/۳۰/۱۳۹۸
صفحه ۱ از ۳

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعات	نوع امتحان	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۲۹۸۲	۱۱۱۱۱۱۵	ریاضی ۱	۳	۰	۲۴	تست	۵۴۷۶	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲، ۳ و ۱۰ حذف شود.
۲	۲۹۸۲	۱۱۱۱۱۱۶	ریاضیات ۲	۳	۰	۲۴	تست	۴۹۲۴	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی	۱۳۹۳	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۳ حذف شود.
۳	۲۹۸۲	۱۱۱۳۱۱۲	فیزیک عمومی	۳	۰	۱۶	تست	۵۳۸۰	فیزیک پایه ۱	سید محمود نجفیان رضوی	۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۷، ۸، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۶ و ۱۷ (بدون مسائل مطرح شده در زمینه پرشکی) مطالعه شود.
۴	۲۹۸۲	۱۱۱۳۱۱۳	آزمایشگاه فیزیک عمومی	۰	۱	۲۲	تشریحی	۵۱۶۲	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانزاد دهکی	۱۳۹۲	پیام نور	
۵	۲۹۸۲	۱۱۱۳۰۹۳	شیمی عمومی	۳	۰	۲۴	تست	۵۰۶۲	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکرایی	۱۳۹۳	پیام نور	فصل ۸ حذف شود.
۶	۲۹۸۲	۱۱۱۶۱۰۷	زمین شناسی	۲	۰	۱۶	تست	۴۸۲۹	زمین شناسی برای جغرافیا	محمود صداقت	۱۳۹۱	پیام نور	
۷	۲۹۸۲	۱۱۱۶۱۰۸	آزمایشگاه زمین شناسی	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۲۳	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۸	۲۹۸۲	۱۱۳۱۰۰۵	زراعت عمومی	۳	۰	۲۴	تست	۵۰۵۷	زراعت عمومی	کمال سادات اسمعیلانی	۱۳۹۳	پیام نور	
۹	۲۹۸۲	۱۱۳۱۰۴۳	گیاه شناسی عمومی	۳	۰	۱۶	تست	۵۱۵۵	گیاه شناسی ۱- نظری	روح انگیز نادری	۱۳۹۱	پیام نور	
۱۰	۲۹۸۲	۱۱۳۱۰۴۴	آزمایشگاه گیاه شناسی عمومی	۰	۱	۳۲	تشریحی	۵۱۵۱	گیاه شناسی ۱- عملی	روح انگیز نادری	۱۳۹۰	پیام نور	
۱۱	۲۹۸۲	۱۱۳۱۰۲۵	هوا و اقلیم شناسی کشاورزی	۳	۰	۱۶	تست	۵۱۱۹	هوا و اقلیم شناسی	فرید اجلالی	۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۵ و ۶ حذف شود.
۱۲	۲۹۸۲	۱۱۳۱۰۴۶	آزمایشگاه هوا و اقلیم شناسی کشاورزی	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۲۳	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۱۳	۲۹۸۲	۱۱۳۱۰۴۷	خاک شناسی عمومی	۳	۰	۱۶	تست	۵۵۲۹	خاک شناسی عمومی	مریم وراوی بور	۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۸، ۱۰ و ۱۲ حذف شود.
۱۴	۲۹۸۲	۱۱۳۱۰۴۸	آزمایشگاه خاک شناسی عمومی	۰	۱	۳۲	تشریحی	۵۷۱۳	روشهای تجزیه فیزیکی و شیمیایی خاک	کمال سادات اسیلان- ابراهیم بابائیان	۱۳۸۹	زیتون سبز	
۱۵	۲۹۸۲	۱۱۳۱۰۴۹	آمار و احتمالات و کاربرد آن در کشاورزی	۳	۰	۱۶	تست	۱۰۳۴۰	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.
۱۶	۲۹۸۲	۱۱۳۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۳	۰	۱۶	تست	۵۳۲۹	شناخت محیط زیست	بنفشه برخوردار	۱۳۹۰	پیام نور	
۱۷	۲۹۸۲	۱۱۳۱۰۵۱	اصول اقتصاد کشاورزی	۳	۰	۱۶	تست	۵۴۹۵	اقتصاد کشاورزی	محسن شوکت فدایی- زاله کورکی نژاد	۱۳۹۰	پیام نور	
۱۸	۲۹۸۲	۱۱۳۱۰۵۲	عملیات کشاورزی	۰	۲	۶۴	تشریحی	۷۱۱۴	جروه	کمال سادات اسیلان	۱۳۹۰	پیام نور	
۱۹	۲۹۸۲	۱۱۳۱۰۵۳	دامپروری عمومی	۳	۰	۱۶	تست	۵۲۷۴	دامپروری عمومی- مباحث دامپروری	فرهاد فرودی	۱۳۹۳	پیام نور	
۲۰	۲۹۸۲	۱۱۳۱۰۵۴	آزمایشگاه دامپروری عمومی	۰	۱	۳۲	تشریحی	۵۲۷۵	دامپروری عمومی- عملیات دامپروری	فرهاد فرودی	۱۳۸۹	پیام نور	
۲۱	۲۹۸۲	۱۱۳۱۰۵۵	جنگلداری	۳	۰	۱۶	تست	۱۰۹۷۰	جنگلداری	سهراب مرادی- فرخ پورشکوری اله ده	۱۳۹۶	پیام نور	
۲۲	۲۹۸۲	۱۱۳۱۰۵۶	ماشین های کشاورزی	۳	۰	۱۶	تست	۵۱۳۰	ماشینهای کشاورزی	منصور بهروزی لار	۱۳۹۱	پیام نور	
۲۳	۲۹۸۲	۱۱۳۱۰۵۷	آزمایشگاه ماشین های کشاورزی	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۲۳	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۲۴	۲۹۸۲	۱۱۳۱۰۵۸	آبیاری عمومی	۳	۰	۱۶	تست	۷۰۰۰	آبیاری عمومی	فرید اجلالی- مریم دهقانی	۱۳۹۳	پیام نور	
۲۵	۲۹۸۲	۱۱۳۱۰۵۹	آزمایشگاه آبیاری عمومی	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۲۳	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۲۶	۲۹۸۲	۱۱۳۱۰۶۰	اصول آموزش و ترویج کشاورزی و منابع طبیعی	۳	۰	۱۶	تست	۵۱۱۵	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	۲۹۸۲	۱۱۳۱۰۶۱	باغبانی عمومی	۳	۰	۱۶	تست	۵۲۹۸	باغبانی عمومی	روح انگیز نادری	۱۳۹۰	پیام نور	
۲۸	۲۹۸۲	۱۱۳۱۰۶۲	آزمایشگاه باغبانی عمومی	۰	۱	۳۲	تشریحی	۵۳۴۵	باغبانی عمومی- عملی	روح انگیز نادری	۱۳۸۹	پیام نور	
۲۹	۲۹۸۲	۱۱۳۱۰۶۳	مرتعداری	۳	۰	۱۶	تست	۹۰۵۵	مرتج داری	مینا ربیعی	۱۳۹۳	پیام نور	
۳۰	۲۹۸۲	۱۱۳۱۰۶۴	افات و بیماری های گیاهی	۳	۰	۱۶	تست	۵۰۷۸	حشره شناسی و دفع افات - نظری	علامه رضا رسولیان	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۳۱	۲۹۸۲	۱۱۳۱۰۶۴	افات و بیماری های گیاهی	۳	۰	۱۶	تست	۵۵۵۴	بیماری های گیاهی - نظری	سید محمود اخوت	۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۳۱	۲۹۸۲	۱۱۳۱۰۶۵	آزمایشگاه افات و بیماری های گیاهی	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۲۳	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۳۲	۲۹۸۲	۱۱۳۱۰۶۶	آبخیزداری و حفاظت آب و خاک	۳	۰	۱۶	تست	۵۲۰۵	آبخیز داری	سعداله ولایتی	۱۳۹۳	پیام نور	
۳۳	۲۹۸۲	۱۳۱۱۳۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۰	۱۲	تست	۸۱۶۴	فلسفه اخلاق	امیرخاوص- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور	۱۳۹۲	پیام نور	
۳۴	۲۹۸۲	۱۳۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تست	۵۰۲۷	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی	۱۳۹۳	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 تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعات	نوع امتحان	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۵	۳۹۸۲	۱۲۱۳۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۲	۰	۱۲	۱۰۹۱۶	کتاب	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عنصری، قربان صحت بدخشان		۱۳۹۶	صحرا دانش	از ابتدا تا صفحه ۱۳۴ مطالعه شود.
۲۶	۳۹۸۲	۱۲۱۳۲۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	۴۹۶۷	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۲	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۲۷	۳۹۸۲	۱۲۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۸	۳۹۸۲	۱۲۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۹	۳۹۸۲	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۴۰	۳۹۸۲	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۴۱	۳۹۸۲	۱۲۱۸۸۰۴	کارآفرینی	۳	۰	۱۲	۵۲۶۹	آزمایشی	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۴ مطالعه شود.
۴۲	۳۹۸۲	۱۲۲۰۴۳۲	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲	۵۶۷۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضی- محمد جواد هراتی		۱۳۹۲	پیام نور	
۴۳	۳۹۸۲	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض		۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	
۴۴	۳۹۸۲	۱۲۲۰۶۵۷	حجز جزء ۲۰ قرآن کریم	۳	۰		۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	
۴۵	۳۹۸۲	۱۲۳۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳	۰	۱۲	۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- محتجبی شریتی		۱۳۹۲	سمت	
۴۶	۳۹۸۲	۱۲۳۱۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۲	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور		۱۳۹۲	پیام نور	
۴۷	۳۹۸۲	۱۲۳۳۳۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۳	۰	۱۲	۱۱۷۱۱	جزوه	حقوق شهروندی	حسن خسروی- حسین آل کجیاف- حاتم صادقی زیاری		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	
۴۸	۳۹۸۲	۱۲۲۵۰۰۹	زبان تخصصی	۳	۰	۱۶	۷۲۳۲	کتاب	انگلیسی برای دانشجویان رشته کشاورزی (۱)	عزیدفتی - یغمائی - جدری سلیمی - ملکوتیان- مسعود رحیم پور		۱۳۹۲	سمت	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۴۹	۳۹۸۲	۱۲۳۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲	۹۲۳۲	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی		۱۳۹۲	نشر معارف	بخش ۴ از صفحه ۱۲۵ تا صفحه ۱۷۶ حذف شود
۵۰	۳۹۸۲	۱۲۳۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۲	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۲	پیام نور	
۵۱	۳۹۸۲	۱۲۳۲۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۲	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	پیام نور	
۵۲	۳۹۸۲	۱۲۳۲۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۱۲	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی		۱۳۹۲	پیام نور	
۵۳	۳۹۸۲	۱۲۳۲۰۲۸	تفسیرموضوعی قرآن	۳	۰	۱۲	۸۲۴۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی		۱۳۹۲	پیام نور	
۵۴	۳۹۸۲	۱۲۳۲۰۲۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۲	۰	۱۲	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی		۱۳۹۲	پیام نور	
۵۵	۳۹۸۲	۱۲۳۲۰۳۹	تفسیرموضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۱۲	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۵۶	۳۹۸۲	۱۲۳۲۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۱۲	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست سوم)	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۸	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری(نشر معارف)	
۵۷	۳۹۸۲	۱۴۱۱۰۲۵	رسم فنی و نقشه کشی	۳	۰	۱۶	۹۰۳۰	آزمایشی	رسم فنی و نقشه کشی عمومی	اسماعیل صیدی		۱۳۹۲	پیام نور	
۵۸	۳۹۸۲	۱۴۱۱۰۲۶	آزمایشگاه رسم فنی و نقشه کشی	۰	۱		۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	-	
۵۹	۳۹۸۲	۱۴۱۱۰۲۷	فیزیک خاک	۳	۰	۱۶	۵۹۳۴	کتاب	فیزیک خاک	امین علیزاده		۱۳۹۰	دانشگاه امام رضا	از فصل ۹ تا آخر کتاب مطالعه شود.
۶۰	۳۹۸۲	۱۴۱۱۰۲۸	آزمایشگاه فیزیک خاک	۰	۱		۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	-	
۶۱	۳۹۸۲	۱۴۱۱۰۲۹	مکانیک خاک	۳	۰	۱۶	۵۰۴۱	آزمایشی	مکانیک خاک	سیدمحمد فاطمی عقدا		۱۳۹۰	پیام نور	
۶۲	۳۹۸۲	۱۴۱۱۰۳۰	آزمایشگاه مکانیک خاک	۰	۱		۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	-	
۶۳	۳۹۸۲	۱۴۱۱۰۳۱	شیمی و حاصلخیزی خاک	۳	۰	۱۶	۵۲۶۲	آزمایشی	شیمی و حاصلخیزی خاک	علیرضا حسین پور		۱۳۹۰	پیام نور	
۶۴	۳۹۸۲	۱۴۱۱۰۳۲	آزمایشگاه شیمی و حاصلخیزی خاک	۰	۱		۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	-	
۶۵	۳۹۸۲	۱۴۱۱۰۳۳	رابطه آب و خاک و گیاه	۳	۰	۱۶	۵۶۳۵	آزمایشی	رابطه آب و خاک و گیاه	فرید اچالایی- میرخانی ضیاء تبار احمدی- عبدالله درزی		۱۳۹۱	پیام نور	
۶۶	۳۹۸۲	۱۴۱۱۰۳۴	پیدایش ورده بندی خاکها	۳	۰	۱۶	۸۸۶۷	آزمایشی	پیدایش ورده بندی خاک ها	فرزین شهبازی- اشرف ملکیان		۱۳۹۲	پیام نور	
۶۷	۳۹۸۲	۱۴۱۱۰۳۵	آزمایشگاه پیدایش ورده بندی خاکها	۰	۱		۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	-	
۶۸	۳۹۸۲	۱۴۱۱۰۳۶	هیدرولوژی	۳	۰	۱۶	۵۴۷۵	آزمایشی	آب شناسی کاربردی	همایون مقیمی		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۶۹	۳۹۸۲	۱۴۱۱۰۳۷	آزمایشگاه هیدرولوژی	۰	۱		۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	-	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۸۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعات تئوری	تعداد ساعات عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۷۰	۳۹۸۲	۱۴۱۱۰۳۸	مکانیک سیالات و هیدرولیک	۳	۰	۳۴	تستی	۸۳۳۲	آزمایشی	مکانیک سیالات و هیدرولیک	عظیم شیردل- هادی سیاسر		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۷۱	۳۹۸۲	۱۴۱۱۰۳۹	هیدرولیک انهار	۳	۰	۱۶	تستی	۱۰۹۶۵	آزمایشی	هیدرولیک مجاری روباز	نگار نورمهناد		۱۳۹۶	پیام نور	
۷۲	۳۹۸۲	۱۴۱۱۰۴۰	اصول مهندسی زهکشی	۲	۰	۱۶	تستی	۷۰۲۵	آزمایشی	اصول مهندسی زهکشی	فرید اجلالی - مریم دهقانی		۱۳۹۱	پیام نور	
۷۳	۳۹۸۲	۱۴۱۱۰۴۱	آزمایشگاه اصول مهندسی زهکشی	۰	۱	۲۲	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۴	۳۹۸۲	۱۴۱۱۰۴۲	ارزیابی اراضی	۲	۰	۱۶	تستی	۱۱۳۴۱	آزمایشی	ارزیابی اراضی	صلاح الدین مردای، لیلا غیرتی آرانی		۱۳۹۷	پیام نور	
۷۵	۳۹۸۲	۱۴۱۱۰۴۳	آزمایشگاه ارزیابی اراضی	۰	۱	۲۲	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۶	۳۹۸۲	۱۴۱۱۰۴۴	کارآموزی	۰	۳	۶۴	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۷	۳۹۸۲	۱۴۱۱۰۴۵	حفاظت آب و خاک تکمیلی	۳	۰	۱۶	تستی	۹۰۵۲	آزمایشی	حفاظت آب و خاک تکمیلی	صالحی - مهاجر - اسفندیارپور - باقری		۱۳۹۴	پیام نور	
۷۸	۳۹۸۲	۱۴۱۱۰۴۶	طراحی سازه های آبی	۳	۰	۳۴	تستی	۶۵۰۴	کتاب	طراحی کانالهای آبیاری و سازه های وابسته	ابراهیم امیری تکلدانی- محمد کاظم سیاهی		۱۳۹۱	دانشگاه تهران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۸ مطالعه شود.
۷۹	۳۹۸۲	۱۴۱۱۰۴۷	آبهای زیرزمینی	۳	۰	۱۶	تستی و تشریحی	۵۲۷۵	آزمایشی	زمین و منابع آب- آب های زیرزمینی	محمود صداقت		۱۳۹۰	پیام نور	
۸۰	۳۹۸۲	۱۴۱۱۰۴۸	آزمایشگاه آبهای زیرزمینی	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۸۱	۳۹۸۲	۱۴۱۱۰۴۹	بیولوژی خاک	۲	۰	۱۶	تستی	۱۱۳۴۳	آزمایشی	بیولوژی خاک	آزاده صدرارحامی، شهرزاد کبیری نژاد		۱۳۹۷	پیام نور	
۸۲	۳۹۸۲	۱۴۱۱۰۵۰	آزمایشگاه بیولوژی خاک	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۸۳	۳۹۸۲	۱۴۱۱۰۵۱	طراحی سیستمهای آبیاری	۲	۰	۱۶	تستی	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.
۸۴	۳۹۸۲	۱۴۱۱۰۵۲	آزمایشگاه طراحی سیستمهای آبیاری	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۸۵	۳۹۸۲	۱۴۱۱۱۱۰	مساحی و نقشه برداری	۲	۰	۱۶	تستی و تشریحی	۵۰۸۴	قطعی	نقشه برداری	علی بابا چهرازی- بهمن مقرب نیا		۱۳۹۳	پیام نور	
۸۶	۳۹۸۲	۱۴۱۱۱۱۱	آزمایشگاه مساحی و نقشه برداری	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۸۷	۳۹۸۲	۱۴۱۱۱۹۳	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۸۲۷۴	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفار اردبیلی		۱۳۹۳	پیام نور	
۸۸	۳۹۸۲	۱۴۱۱۲۳۲	خاکهای شور و سدیمی	۲	۰	۱۶	تستی	۶۴۶۶	کتاب	خاکهای شور در منابع طبیعی شناخت و اصلاح آنها	محمد جعفری		۱۳۹۱	دانشگاه تهران	