

زمان: ۱۳۹۵/۱۱/۰۴ - ۱۲:۱۵
صفحه: ۱ از ۲

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: ۳۰۰۹

قطعه: ۵ - کارشناسی

دانشکده: ۱۴-مهندسی کشاورزی

گروه آموزشی: ۱۱-علوم کشاورزی

ردیف	نام درس	شماره درس	ترم	تحصیل	نوع آزمون	تعداد ساعت	واحد	نام درس	شماره درس	ترم	ردیف
۱	ریاضی ۱	۱۱۱۱۱۱۱۵	۲۹۰۵	ریاضیات	۲۰	۰	۳	ریاضیات	۱۱۱۱۱۱۱۶	۲۹۰۵	۲
۲	ریاضیات ۲	۱۱۱۱۱۱۱۶	۲۹۰۵	ریاضیات	۲۰	۰	۳	ریاضیات	۱۱۱۱۱۱۱۷	۲۹۰۵	۳
۳	فیزیک عمومی	۱۱۱۲۱۱۱۲	۲۹۰۵	فیزیک	۱۲	۰	۲	فیزیک	۱۱۱۲۱۱۱۳	۲۹۰۵	۴
۴	آزمایشگاه فیزیک عمومی	۱۱۱۲۱۱۱۳	۲۹۰۵	آزمایشگاه فیزیک	۲۲	۱	۰	آزمایشگاه فیزیک	۱۱۱۲۱۱۱۴	۲۹۰۵	۵
۵	شیمی عمومی	۱۱۱۲۰۹۷	۲۹۰۵	شیمی	۱۸	۰	۳	شیمی	۱۱۱۲۰۹۸	۲۹۰۵	۶
۶	زمین شناسی	۱۱۱۲۱۱۷	۲۹۰۵	زمین شناسی	۱۲	۰	۲	زمین شناسی	۱۱۱۲۱۱۷	۲۹۰۵	۷
۷	آزمایشگاه زمین شناسی	۱۱۱۲۱۱۸	۲۹۰۵	آزمایشگاه زمین شناسی	۲۲	۱	۰	آزمایشگاه زمین شناسی	۱۱۱۲۱۱۸	۲۹۰۵	۸
۸	زیارت عمومی	۱۱۱۲۰۰۵	۲۹۰۵	زیارت	۲۲	۰	۳	زیارت	۱۱۱۲۰۰۵	۲۹۰۵	۹
۹	گاه شناسی عمومی	۱۱۱۲۰۴۳	۲۹۰۵	گاه شناسی	۱۶	۰	۲	گاه شناسی	۱۱۱۲۰۴۳	۲۹۰۵	۱۰
۱۰	آزمایشگاه گاه شناسی عمومی	۱۱۱۲۰۴۴	۲۹۰۵	آزمایشگاه گاه شناسی	۲۲	۱	۰	آزمایشگاه گاه شناسی	۱۱۱۲۰۴۴	۲۹۰۵	۱۱
۱۱	هواوایلیم شناسی کشاورزی	۱۱۱۲۰۴۵	۲۹۰۵	هواوایلیم شناسی کشاورزی	۱۶	۰	۲	هواوایلیم شناسی کشاورزی	۱۱۱۲۰۴۵	۲۹۰۵	۱۲
۱۲	آزمایشگاه هواوایلیم شناسی کشاورزی	۱۱۱۲۱۰۴۶	۲۹۰۵	آزمایشگاه هواوایلیم شناسی کشاورزی	۲۲	۱	۰	آزمایشگاه هواوایلیم شناسی کشاورزی	۱۱۱۲۱۰۴۶	۲۹۰۵	۱۳
۱۳	حاش شناسی عمومی	۱۱۱۲۱۰۴۷	۲۹۰۵	حاش شناسی	۱۲	۰	۲	حاش شناسی	۱۱۱۲۱۰۴۷	۲۹۰۵	۱۴
۱۴	آزمایشگاه حاش شناسی عمومی	۱۱۱۲۱۰۴۸	۲۹۰۵	آزمایشگاه حاش شناسی	۲۲	۱	۰	آزمایشگاه حاش شناسی	۱۱۱۲۱۰۴۸	۲۹۰۵	۱۵
۱۵	آمارا و حتمالات و کاربرد آن در کشاورزی	۱۱۱۲۱۰۴۹	۲۹۰۵	آمارا و حتمالات و کاربرد آن در کشاورزی	۲۰	۰	۲	آمارا و حتمالات و کاربرد آن	۱۱۱۲۱۰۴۹	۲۹۰۵	۱۶
۱۶	شناخت مطیعه زیست	۱۱۱۲۱۰۵۰	۲۹۰۵	شناخت مطیعه زیست	۱۶	۰	۲	شناخت مطیعه	۱۱۱۲۱۰۵۰	۲۹۰۵	۱۷
۱۷	اصول اقتصاد کشاورزی	۱۱۱۲۱۰۵۱	۲۹۰۵	اصول اقتصاد کشاورزی	۱۲	۰	۲	اصول اقتصاد کشاورزی	۱۱۱۲۱۰۵۱	۲۹۰۵	۱۸
۱۸	عملیات کشاورزی	۱۱۱۲۱۰۵۲	۲۹۰۵	عملیات کشاورزی	۶۴	۲	۰	عملیات	۱۱۱۲۱۰۵۲	۲۹۰۵	۱۹
۱۹	دامپروری عمومی	۱۱۱۲۱۰۵۳	۲۹۰۵	دامپروری عمومی	۱۲	۰	۲	دامپروری	۱۱۱۲۱۰۵۳	۲۹۰۵	۲۰
۲۰	آزمایشگاه دامپروری عمومی	۱۱۱۲۱۰۵۴	۲۹۰۵	آزمایشگاه دامپروری	۱۰	۰	۱	آزمایشگاه دامپروری	۱۱۱۲۱۰۵۴	۲۹۰۵	۲۱
۲۱	جنگلداری	۱۱۱۲۱۰۵۵	۲۹۰۵	جنگلداری	۱۶	۰	۲	جنگلداری	۱۱۱۲۱۰۵۵	۲۹۰۵	۲۲
۲۲	ماشین های کشاورزی	۱۱۱۲۱۰۵۶	۲۹۰۵	ماشین های کشاورزی	۱۶	۰	۲	ماشین های	۱۱۱۲۱۰۵۶	۲۹۰۵	۲۳
۲۳	آزمایشگاه ماشین های کشاورزی	۱۱۱۲۱۰۵۷	۲۹۰۵	آزمایشگاه ماشین های	۲۲	۱	۰	آزمایشگاه	۱۱۱۲۱۰۵۷	۲۹۰۵	۲۴
۲۴	آبیاری عمومی	۱۱۱۲۱۰۵۸	۲۹۰۵	آبیاری	۱۲	۰	۲	آبیاری	۱۱۱۲۱۰۵۸	۲۹۰۵	۲۵
۲۵	آزمایشگاه آبیاری عمومی	۱۱۱۲۱۰۵۹	۲۹۰۵	آزمایشگاه آبیاری	۱۰	۰	۱	آزمایشگاه	۱۱۱۲۱۰۵۹	۲۹۰۵	۲۶
۲۶	اصول آموزر و پروری کشاورزی و مبانی طبیعی	۱۱۱۲۱۰۶۰	۲۹۰۵	اصول آموزر و پروری	۱۶	۰	۲	اصول آموزر	۱۱۱۲۱۰۶۰	۲۹۰۵	۲۷
۲۷	باغبانی عمومی	۱۱۱۲۱۰۶۱	۲۹۰۵	باغبانی	۱۲	۰	۲	باغبانی	۱۱۱۲۱۰۶۱	۲۹۰۵	۲۸
۲۸	آزمایشگاه باغبانی عمومی	۱۱۱۲۱۰۶۲	۲۹۰۵	آزمایشگاه باغبانی	۲۲	۱	۰	آزمایشگاه	۱۱۱۲۱۰۶۲	۲۹۰۵	۲۹
۲۹	مرتعداری	۱۱۱۲۱۰۶۳	۲۹۰۵	مرتعداری	۱۲	۰	۲	مرتعداری	۱۱۱۲۱۰۶۳	۲۹۰۵	۳۰
۳۰	آفات و بیماری های گیاهی	۱۱۱۲۱۰۶۴	۲۹۰۵	آفات و بیماری های	۱۶	۰	۲	آفات	۱۱۱۲۱۰۶۴	۲۹۰۵	۳۱
۳۱	آفات و بیماری های گیاهی	۱۱۱۲۱۰۶۵	۲۹۰۵	آفات و بیماری های	۱۰	۰	۱	آفات	۱۱۱۲۱۰۶۵	۲۹۰۵	۳۲
۳۲	آخوندی و حفاظت آب و خاک	۱۱۱۲۱۰۶۶	۲۹۰۵	آخوندی	۱۲	۰	۲	آخوندی	۱۱۱۲۱۰۶۶	۲۹۰۵	۳۳
۳۳	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۱۱۲۱۱۴۱۰	۲۹۰۵	فلسفه اخلاق	۸	۰	۲	فلسفه اخلاق	۱۱۱۲۱۱۴۱۰	۲۹۰۵	۳۴
۳۴	ریاضیات	۱۲۱۲۲۵۵۵	۲۹۰۵	ریاضیات	۱۸	۰	۲	ریاضیات	۱۲۱۲۲۵۵۵	۲۹۰۵	۳۵

زمان: ۱۳۹۵/۱۱/۰۴ - ۱۲:۱۵
صفحه: ۲ از ۳

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: ۲۳-مهندسی آب و خاک
دوره: تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹

قطعه: ۵ - کارشناسی

دانشکده: ۱۴-مهندسی کشاورزی
گروه آموزشی: ۱۱-علوم کشاورزی

ردیف	تزمینه درس	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره	نوع منبع	عنوان	نویسنده	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۵	۱۲۱۲۰	۲۹۰۵	آشنایی با دفاع مقدس	۲	۰	۱۲	تستی	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی	۱۳۹۲	پیام نور	اسامی خاص نویسنده‌گان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی و احذف شود.
۲۶	۱۲۱۲۴۹	۲۹۰۵	فارسی	۳	۰	۱۸	تستی	درستنامه	فارسی عمومی	گروه موعلان	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۷	۱۲۱۵۴۲۹	۲۹۰۵	تربیت بدنی ورزش و زندگی	۱	۰	۱۶	تستی	آرامایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۸	۱۲۱۵۴۲۰	۲۹۰۵	ورزش ورزش ورزش	۰	۰	۱۶	تستی	آرامایشی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۹	۱۲۱۵۴۲۱	۲۹۰۵	تربیت بدنی	۰	۰	۱۶	تستی	آرامایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۳۰	۱۲۱۵۴۲۲	۲۹۰۵	ورزش	۱	۰	۱۶	تستی	آرامایشی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۳۱	۱۲۱۵۴۲۴	۲۹۰۵	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	۸	تستی	آرامایشی	دramatic تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحم حموضی- محمد جواد هاشمی	۱۳۹۲	پیام نور	
۳۲	۱۲۱۵۴۲۴	۲۹۰۵	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	۱۲	تستی	آرامایشی	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی قزوی و فیض	۱۳۸۸	پیام نور	دقیق نشر (نهاد معارف (نهاد نمایندگی مقام مقطمر هبری)
۳۳	۱۲۱۵۴۰۷	۲۹۰۵	حفظ حزء ۳۰ قرآن کریم	۰	۰	۰	تستی	آرامایشی	قرآن کریم	-	۱۳۰۰	چاپ موجود	
۳۴	۱۲۱۲۳۱۷۴	۲۹۰۵	آشنایی با یادداشت اساسی	۰	۰	۸	تستی	آرامایشی	آشنایی با یادداشت اساسی	مهمووی اسلامی	۱۳۹۲	پیام نور	
۳۵	۱۲۱۲۵۰۰۹	۲۹۰۵	زبان تخصصی	۰	۰	۱۶	تستی	آرامایشی	زبان تخصصی	انگلیسی برای دانشجویان رشته	۱۳۹۲	پیام نور	سرمه
۳۶	۱۲۱۲۳۰۰۷	۲۹۰۵	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۰	۰	۱۲	تستی	آرامایشی	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	۱۳۹۲	پیام نور	تشریفات
۳۷	۱۲۱۲۳۰۰۷	۲۹۰۵	اندیشه اسلامی	۰	۰	۸	تستی	آرامایشی	اندیشه اسلامی	فاطمه حاج احمدی	۱۳۹۲	پیام نور	تشریفات
۳۸	۱۲۱۲۳۰۰۷	۲۹۰۵	اندیشه اسلامی ۱	۰	۰	۸	تستی	آرامایشی	حعفر سیجانی- محمد محمد رضایی	حعفر سیجانی- محمد محمد رضایی	۱۳۹۲	پیام نور	تشریفات
۳۹	۱۲۱۲۳۰۰۷	۲۹۰۵	آینین زندگی (اخلاق کاربردی)	۰	۰	۸	تستی	آرامایشی	آینین زندگی (اخلاق کاربردی)	آینین زندگی - اخلاق کاربردی	۱۳۹۲	پیام نور	تشریفات
۴۰	۱۲۱۲۳۰۰۷	۲۹۰۵	تفسیر موضوعی قرآن	۰	۰	۸	تستی	آرامایشی	تفسیر موضوعی قرآن	تفسیر موضوعی فرقہ کریم	۱۳۹۲	پیام نور	تشریفات
۴۱	۱۲۱۲۳۰۰۷	۲۹۰۵	آداب اسلامی ۲	۰	۰	۸	تستی	آرامایشی	آداب اسلامی ۲	آداب اسلامی- مبانی و مفاهیم	۱۳۹۲	پیام نور	تشریفات
۴۲	۱۲۱۲۳۰۰۷	۲۹۰۵	آداب اسلامی ۱	۰	۰	۸	تستی	آرامایشی	آداب اسلامی ۱	حعفر سیجانی- محمد محمد رضایی	۱۳۹۲	پیام نور	تشریفات
۴۳	۱۲۱۲۳۰۰۷	۲۹۰۵	دانش خانواده و جمیعت	۰	۰	۱۲	تستی	آرامایشی	دانش خانواده و جمیعت	دانش خانواده و جمیعت	۱۳۹۲	پیام نور	تشریفات
۴۴	۱۲۱۲۳۰۰۷	۲۹۰۵	اخلاق اسلامی (مانابع و مفاهیم)	۰	۰	۸	تستی	آرامایشی	اخلاق اسلامی (مانابع و مفاهیم)	آداب اسلامی	۱۳۹۲	پیام نور	تشریفات
۴۵	۱۲۱۲۳۰۰۷	۲۹۰۵	تفسیر موضوعی نوح البلاعه	۰	۰	۸	تستی	آرامایشی	تفسیر موضوعی نوح البلاعه	مصطفی دلنشاد تهرانی	۱۳۹۲	پیام نور	تشریفات
۴۶	۱۲۱۲۳۰۰۷	۲۹۰۵	دانش خانواده و جمیعت (وراست دوم)	۰	۰	۹۸۶۹	تستی	آرامایشی	دانش خانواده و جمیعت (وراست دوم)	جمعیت از نویسنده‌گان	۱۳۹۲	پیام نور	تشریفات
۴۷	۱۲۱۱۰۲۵	۲۹۰۵	رسم فنی و نقشه کشی	۰	۰	۱۲	تستی	آرامایشی	رسم فنی و نقشه کشی	رسم فنی و نقشه کشی	۱۳۹۲	پیام نور	تشریفات
۴۸	۱۲۱۱۰۲۶	۲۹۰۵	آزمایشگاه رسم فنی و نقشه کشی	۰	۰	۱	تستی	آرامایشگاه رسم فنی و نقشه کشی	آزمایشگاه رسم فنی و نقشه کشی	-	۱۳۰۰	-	
۴۹	۱۲۱۱۰۲۷	۲۹۰۵	آینین زندگی (اخلاق کاربردی)	۰	۰	۸	تستی	آرامایشی	آینین زندگی (اخلاق کاربردی)	آینین زندگی - اخلاق کاربردی	۱۳۹۲	پیام نور	تشریفات
۵۰	۱۲۱۱۰۲۷	۲۹۰۵	تفسیر موضوعی قرآن	۰	۰	۸	تستی	آرامایشی	تفسیر موضوعی قرآن	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	۱۳۹۲	پیام نور	تشریفات
۵۱	۱۲۱۱۰۲۷	۲۹۰۵	اخلاق اسلامی (مانابع و مفاهیم)	۰	۰	۸	تستی	آرامایشی	اخلاق اسلامی (مانابع و مفاهیم)	محمد داوودی	۱۳۹۲	پیام نور	تشریفات
۵۲	۱۲۱۱۰۲۷	۲۹۰۵	تفسیر موضوعی نوح البلاعه	۰	۰	۸	تستی	آرامایشی	تفسیر موضوعی نوح البلاعه	مصطفی دلنشاد تهرانی	۱۳۹۲	پیام نور	تشریفات
۵۳	۱۲۱۱۰۲۷	۲۹۰۵	دانش خانواده و جمیعت	۰	۰	۹۸۶۹	تستی	آرامایشی	دانش خانواده و جمیعت	آدمیتی و نوشی	۱۳۹۲	پیام نور	تشریفات
۵۴	۱۲۱۱۰۲۷	۲۹۰۵	رسم فنی و نقشه کشی	۰	۰	۹۰۲۰	تستی	آرامایشی	رسم فنی و نقشه کشی	رسم فنی و نقشه کشی	۱۳۹۲	پیام نور	تشریفات
۵۵	۱۲۱۱۰۲۷	۲۹۰۵	آزمایشگاه رسم فنی و نقشه کشی	۰	۰	۱	تستی	آرامایشگاه رسم فنی و نقشه کشی	آزمایشگاه رسم فنی و نقشه کشی	-	۱۳۰۰	-	
۵۶	۱۲۱۱۰۷	۲۹۰۵	فربیک خاک	۰	۰	۱۶	تستی	آرامایشی	فربیک خاک	آمن علیزاده	۱۳۹۰	رضا	از فعل ۹ تا آخر کتاب مطالعه شود.
۵۷	۱۲۱۱۰۷	۲۹۰۵	آزمایشگاه فربیک خاک	۰	۰	۲۲	تستی	آرامایشی	آزمایشگاه فربیک خاک	بدون منبع	۱۳۹۰	پیام نور	
۵۸	۱۲۱۱۰۷	۲۹۰۵	مکانیک خاک	۰	۰	۱۲	تستی	آرامایشی	مکانیک خاک	آزمایشگاه	۱۳۹۰	پیام نور	
۵۹	۱۲۱۱۰۷	۲۹۰۵	آزمایشگاه مکانیک خاک	۰	۰	۲۲	تستی	آرامایشی	آزمایشگاه مکانیک خاک	بدون منبع	۱۳۹۰	پیام نور	
۶۰	۱۲۱۱۰۷	۲۹۰۵	شیمی و حاصلخیزی خاک	۰	۰	۱۲	تستی	آرامایشی	شیمی و حاصلخیزی خاک	علیرضا حسین بور	۱۳۹۰	پیام نور	
۶۱	۱۲۱۱۰۷	۲۹۰۵	آزمایشگاه شیمی و حاصلخیزی خاک	۰	۰	۱	تستی	آرامایشگاه	آزمایشگاه شیمی و حاصلخیزی خاک	بدون منبع	۱۳۹۰	پیام نور	
۶۲	۱۲۱۱۰۷	۲۹۰۵	رابطه آب و خاک و گیاه	۰	۰	۱۲	تستی	آرامایشی	رابطه آب و خاک و گیاه	احمدی- عبدالله دری	۱۳۹۱	پیام نور	
۶۳	۱۲۱۱۰۷	۲۹۰۵	بیدایش و دهدز بندی خاکها	۰	۰	۱۲	تستی	آرامایشی	بیدایش و دهدز بندی خاکها	فریزین شهبازی- اشرف ملکیان	۱۳۹۲	پیام نور	
۶۴	۱۲۱۱۰۷	۲۹۰۵	آزمایشگاه بیدایش و دهدز بندی خاکها	۰	۰	۱	تستی	آرامایشگاه	آزمایشگاه بیدایش و دهدز بندی خاکها	بدون منبع	۱۳۹۰	پیام نور	
۶۵	۱۲۱۱۰۷	۲۹۰۵	هیدرولوژی	۰	۰	۱۲	تستی	آرامایشی	هیدرولوژی	همایون مقمی	۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱، ۳، ۲، ۰ و ۵ مطالعه شود.
۶۶	۱۲۱۱۰۷	۲۹۰۵	آزمایشگاه هیدرولوژی	۰	۰	۲۲	تستی	آرامایشی	آزمایشگاه هیدرولوژی	-	۱۳۰۰	-	
۶۷	۱۲۱۱۰۷	۲۹۰۵	مکانیک سیالات و هیدرولیک	۰	۰	۱۸	تستی	آرامایشی	مکانیک سیالات و هیدرولیک	عطیم شریلی- هادی سیاسر	۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱، ۳، ۲، ۰ و ۵ مطالعه شود.
۶۸	۱۲۱۱۰۷	۲۹۰۵	هیدرولیک کانالهای باز	۰	۰	۱۶	تستی	آرامایشی	هیدرولیک کانالهای باز	محمود حسینی- جلیل ابریشمی	۱۳۹۲	رضا	دانشگاه امام رضا
۶۹	۱۲۱۱۰۷	۲۹۰۵	اصول مهندسی زهکشی	۰	۰	۱۲	تستی	آرامایشی	اصول مهندسی زهکشی	فرید اجلالی- مریم دهقانی	۱۳۹۱	پیام نور	

زمان: ۱۴:۱۵ - ۰۴/۱۱/۹۵
صفحه: ۳ از ۳

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: ۲۳-مهندسی آب و خاک
دوره: تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹
قطعه: ۵ - کارشناسی
دانشکده: ۱۴-مهندسی کشاورزی
گروه آموزشی: ۱۱-علوم کشاورزی

ردیف تحریلا	نام درس	شماره درس	ترم	دسترسی	نوع آزمون	تعداد ساعت	واحد	نوع کاربرد	شماره	نوع منبع	مبنیع	عنوان	نویسنده	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۷۰	آماده شگاه اصول مهندسی زمکشی	۱۴۱۱۰۴۱	۲۹۰۵	تشریحی	۳۲	۱	۰	تئوری عمل	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۷۱	آرژیابی اراضی	۱۴۱۱۰۴۲	۲۹۰۵	تشریحی	۲۲	۱	۰	تئوری	۵۹۸۴	کتاب	آرژیابی اراضی (کاربری کشاورزی و منابع طبیعی)	احمد جلالیان - شمس الله ابوبی	۱۳۹۱	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.	
۷۲	آماده شگاه آرژیابی اراضی کارمزی	۱۴۱۱۰۴۳	۲۹۰۵	تشریحی	۶۴	۱	۰	تئوری	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۷۳	آماده شگاه آرژیابی اراضی کارمزی	۱۴۱۱۰۴۴	۲۹۰۵	تشریحی	۶۴	۲	۰	تئوری	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۷۴	حافظت آب و خاک تکمیلی	۱۴۱۱۰۴۵	۲۹۰۵	تشریحی	۱۲	۰	۲	تئوری	۹۰۵۲	آرمابشی	حافظت آب و خاک تکمیلی	صالحی - مهاجر - اسفندیاریور - بازی	۱۳۹۴	پیام نور	-	-
۷۵	طراحی سازه های آبی	۱۴۱۱۰۴۶	۲۹۰۵	تشریحی	۲۲	۰	۲	تئوری	۶۰۰۴	کتاب	طراحی کاتالوگ آبیاری و سازه های واسطه	ابراهیم امیری تکلداری - محمد کاظم سیاهی	۱۳۹۱	دانشگاه تهران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.	
۷۶	آبهای زیرزمینی	۱۴۱۱۰۴۷	۲۹۰۵	تشریحی و تشریحی	۱۲	۰	۲	تئوری و تشریحی	۵۷۷۵	آرمابشی	زمین و منابع آب - آب های زیرزمینی	-	۱۳۹۰	پیام نور	-	-
۷۷	آماده شگاه آبهای زیرزمینی	۱۴۱۱۰۴۸	۲۹۰۵	تشریحی	۲۲	۱	۰	تئوری	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۷۸	بیولوژی حاک	۱۴۱۱۰۴۹	۲۹۰۵	تشریحی	۱۶	۰	۲	تئوری	۵۹۴۲	کتاب	علی اکبر صفری سنجانی	بیولوژی و بوتیشمی خاک	۱۳۹۰	دانشگاه امیرکبیر	از ابتدای کتاب تا پایان فصل سوم از بخش دوم (صفحه ۲۸۵) مطالعه شود.	
۷۹	آماده شگاه بیولوژی خاک	۱۴۱۱۰۵۰	۲۹۰۵	تشریحی	۲۲	۱	۰	تئوری	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۸۰	طراحی سیستمهای آبیاری	۱۴۱۱۰۵۱	۲۹۰۵	تشریحی	۱۲	۰	۲	تئوری	۵۵۰۳	آرمابشی	طراحی سیستمهای 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	آرمابشگاه طراحی سیستمهای آبیاری	۱۴۱۱۰۵۲	۲۹۰۵	تشریحی	۲۲	۱	۰	تئوری	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۸۲	مساحی و نقشه برداری	۱۴۱۱۱۱۰	۲۹۰۵	تشریحی و تشریحی	۱۲	۰	۲	تئوری و تشریحی	۵۰۸۴	قطعی	نقشه برداری	علی بابا چهواری - بهمن مقرب نبا	۱۳۹۳	پیام نور	-	-
۸۳	آرمابشگاه مساحی و نقشه برداری	۱۴۱۱۱۱۱	۲۹۰۵	تشریحی	۲۲	۱	۰	تئوری	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۸۴	معادلات دیفرانسیل	۱۴۱۱۱۹۳	۲۹۰۵	تشریحی	۳۰	۰	۳	تئوری و تشریحی	۹۹۹۸	آرمابشی	معادلات دیفرانسیل	عبدیان - حسنه - رحمانی	۱۳۹۳	پیام نور	-	-
۸۵	حاکهای شور و سدیمی	۱۴۱۱۲۲۲	۲۹۰۵	تشریحی	۱۶	۰	۲	تئوری	۶۴۶۶	کتاب	حاکهای شور در منابع طبیعی شناخت و اصلاح آنها	محمد جعفری	۱۳۹۱	دانشگاه تهران	-	-