

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	۱۱۱۲۱۰۴۴	۲۹۰۵	آزمایشگاه گاه شناسی	۲۲	۱	۰	آزمایشگاه گاه شناسی	۱۱۱۲۱۰۴۴	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	حاشا شناسی عمومی	۱۱۱۲۱۰۴۷	۲۹۰۵	حاشا شناسی	۱۲	۰	۲	حاشا شناسی	۱۱۱۲۱۰۴۷	۲۹۰۵	۱۴
۱۴	آزمایشگاه حاشا شناسی عمومی	۱۱۱۲۱۰۴۸	۲۹۰۵	آزمایشگاه حاشا شناسی	۲۲	۱	۰	آزمایشگاه حاشا 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 زیست	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 کشاورزی	۱۱۱۲۱۰۵۲	۲۹۰۵	۱۹
۱۹	دامپروری عمومی	۱۱۱۲۱۰۵۳	۲۹۰۵	دامپروری عمومی	۱۲	۰	۲	دامپروری عمومی	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 کشاورزی	۱۱۱۲۱۰۵۶	۲۹۰۵	۲۳
۲۳	آزمایشگاه ماشین های کشاورزی	۱۱۱۲۱۰۵۷	۲۹۰۵	آزمایشگاه ماشین های کشاورزی	۲۲	۱	۰	آزمایشگاه ماشین های کشاورزی	۱۱۱۲۱۰۵۷	۲۹۰۵	۲۴
۲۴	آبیاری عمومی	۱۱۱۲۱۰۵۸	۲۹۰۵	آبیاری عمومی	۱۲	۰	۲	آبیاری	۱۱۱۲۱۰۵۸	۲۹۰۵	۲۵
۲۵	آزمایشگاه آبیاری عمومی	۱۱۱۲۱۰۵۹	۲۹۰۵	آزمایشگاه آبیاری	۱۰	۰	۱	آزمایشگاه آبیاری	۱۱۱۲۱۰۵۹	۲۹۰۵	۲۶
۲۶	اصول آموزر و پروری کشاورزی و پیوند طبیعی	۱۱۱۲۱۰۶۰	۲۹۰۵	اصول آموزر و پروری	۱۶	۰	۲	اصول آموزر و پروری	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 باغبانی	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 گیاهی	۱۶	۰	۲	آفات و بیماری های گیاهی	۱۱۱۲۱۰۶۴	۲۹۰۵	۳۱
۳۱	آفات و بیماری های گیاهی	۱۱۱۲۱۰۶۵	۲۹۰۵	آفات و بیماری های گیاهی	۱۰	۰	۱	آفات و بیماری های گیاهی	۱۱۱۲۱۰۶۵	۲۹۰۵	۳۲
۳۲	آخوندی و حفاظت آب و خاک	۱۱۱۲۱۰۶۶	۲۹۰۵	آخوندی و حفاظت آب و خاک	۱۲	۰	۲	آخوندی و حفاظت آب و خاک	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 سلیمانی- ملکونیان- مسعود رحیم کشاورزی (۱)	۱۳۹۲	پیام نور	سرمه
۳۶	۱۲۱۲۳۱۷۲	۲۹۰۵	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۰	۰	۱۲	تستی	آرامایشی	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه حاج احمدی	۱۳۹۲	پیام نور	نشر معارف
۳۷	۱۲۱۲۳۰۲۵	۲۹۰۵	اندیشه اسلامی	۰	۰	۸	تستی	آرامایشی	حکایت سیاحتی- محمد محمد رضایی	احمد حسین شریفی	۱۳۹۲	پیام نور	
۳۸	۱۲۱۲۳۰۲۶	۲۹۰۵	اندیشه اسلامی	۰	۰	۸	تستی	آرامایشی	آذوقه سیاحتی- محمد محمد رضایی	آین زندگی- اخلاق کاربردی (۱)	۱۳۹۱	پیام نور	
۳۹	۱۲۱۲۳۰۲۷	۲۹۰۵	تفسیر موضوعی قرآن	۰	۰	۸	تستی	آرامایشی	تفسیر موضوعی فرقہ کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	۱۳۹۲	پیام نور	
۴۰	۱۲۱۲۳۰۲۸	۲۹۰۵	اخلاق اسلامی (منابن و مفاهیم)	۰	۰	۸	تستی	آرامایشی	اخلاق اسلامی- مبانی و مفاهیم	محمد داویدی	۱۳۹۲	پیام نور	
۴۱	۱۲۱۲۳۰۲۹	۲۹۰۵	تفسیر موضوعی نوح البلاعه	۰	۰	۸	تستی	آرامایشی	تفسیر موضوعی نوح البلاعه	مصطفی دلنشاد تهرانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۴۲	۱۲۱۲۳۰۴۲	۲۹۰۵	دانش خانواده و جمیعت	۰	۰	۱۲	تستی	آرامایشی	دانش خانواده و جمیعت (وراست دوم)	جمعیت از نویسنده‌گان	۱۳۹۴	پیام نور	نهاد نمایندگی مفاهیم معتمد (نشر رهیقی) (نشر)
۴۳	۱۲۱۱۰۲۵	۲۹۰۵	رسم فنی و نقشه کشی	۰	۰	۱۲	تستی	آرامایشی	رسم فنی و نقشه کشی عمومی	اسماعیل صیدی	۱۳۹۳	پیام نور	
۴۴	۱۲۱۱۰۲۶	۲۹۰۵	آزمایشگاه رسم فنی و نقشه کشی	۰	۰	۱	تستی	آرامایشی	بدون منبع	فائد منبع	۱۳۰۰	-	
۴۵	۱۲۱۱۰۲۷	۲۹۰۵	فریزی خاک	۰	۰	۲۲	تستی	آرامایشی	بدون منبع	فریزی خاک	۱۳۹۰	رضا	از فعل ۹ تا آخر کتاب مطالعه شود.
۴۶	۱۲۱۱۰۲۸	۲۹۰۵	آزمایشگاه فریزی خاک	۰	۰	۱	تستی	آرامایشی	بدون منبع	فائد منبع	۱۳۰۰	-	
۴۷	۱۲۱۱۰۲۹	۲۹۰۵	مکانیک خاک	۰	۰	۱۲	تستی	آرامایشی	بدون منبع	مکانیک خاک	۱۳۹۰	پیام نور	
۴۸	۱۲۱۱۰۳۰	۲۹۰۵	آزمایشگاه مکانیک خاک	۰	۰	۲۲	تستی	آرامایشی	بدون منبع	آزمایشگاه مکانیک خاک	۱۳۰۰	-	
۴۹	۱۲۱۱۰۳۱	۲۹۰۵	شبیمه و حاصلخیزی خاک	۰	۰	۱۲	تستی	آرامایشی	بدون منبع	شبیمه و حاصلخیزی خاک	۱۳۹۰	پیام نور	
۵۰	۱۲۱۱۰۳۲	۲۹۰۵	آزمایشگاه شبیمه و حاصلخیزی خاک	۰	۰	۱	تستی	آرامایشی	بدون منبع	آزمایشگاه شبیمه و حاصلخیزی خاک	۱۳۰۰	-	
۵۱	۱۲۱۱۰۳۴	۲۹۰۵	راطبه آب و خاک و گیاه	۰	۰	۱۲	تستی	آرامایشی	بدون منبع	راطبه آب و خاک و گیاه	۱۳۹۱	پیام نور	
۵۲	۱۲۱۱۰۳۵	۲۹۰۵	بیدایش ورد بندی خاکها	۰	۰	۱۲	تستی	آرامایشی	بدون منبع	بیدایش ورد بندی خاکها	۱۳۹۲	پیام نور	
۵۳	۱۲۱۱۰۳۶	۲۹۰۵	آزمایشگاه بیدایش ورد بندی خاکها	۰	۰	۱	تستی	آرامایشی	بدون منبع	آزمایشگاه بیدایش ورد بندی خاکها	۱۳۰۰	-	
۵۴	۱۲۱۱۰۴۲	۲۹۰۵	هیدرولوژی	۰	۰	۱۲	تستی	آرامایشی	بدون منبع	آزمایشگاه هیدرولوژی	۱۳۹۱	-	
۵۵	۱۲۱۱۰۴۳	۲۹۰۵	آزمایشگاه سیالات هیدرولوک	۰	۰	۱۸	تستی	آرامایشی	بدون منبع	آزمایشگاه سیالات هیدرولوک	۱۳۹۱	-	
۵۶	۱۲۱۱۰۴۴	۲۹۰۵	هیدرولیک انوار	۰	۰	۱۶	تستی	آرامایشی	بدون منبع	هیدرولیک انوار	۱۳۹۲	رضا	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۵۷	۱۲۱۱۰۴۵	۲۹۰۵	اصول مهندسی زهکشی	۰	۰	۱۲	تستی	آرامایشی	بدون منبع	اصول مهندسی زهکشی	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	تعداد منبع	نام انتشارا	سال انتشارا	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)	۱۳۹۱	دانشگاه افغانستان	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.	
۷۲	آماده شگاه آرژیابی اراضی کارمزوری	۱۴۱۱۰۴۳	۲۹۰۵	تشریحی	۶۴	۱	۰	تئوری	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	-
۷۳	آماده شگاه آرژیابی اراضی حفاظت آب و خاک تکمیلی	۱۴۱۱۰۴۴	۲۹۰۵	تشریحی	۲۲	۱	۰	تئوری	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	پیام نور	صالحی - مهاجر - اسفندیاریور - بازی
۷۴	طراحی سازه های آبی	۱۴۱۱۰۴۵	۲۹۰۵	تشریحی	۲۲	۰	۳	تئوری	۶۰۰۴	کتاب	طراحی کاتالوگ آبیاری و سازه های واسطه	۱۳۹۱	دانشگاه تهران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.	
۷۵	آههای زیرزمینی	۱۴۱۱۰۴۶	۲۹۰۵	تشریحی و تشریحی	۲۲	۱	۰	تئوری	۵۷۷۵	آرمایشی	زمین و منابع آب های زیرزمینی	-	۱۳۹۰	پیام نور	محمد صداقت
۷۶	آماده شگاه آههای زیرزمینی بیولوژی حاک	۱۴۱۱۰۴۷	۲۹۰۵	تشریحی	۲۲	۱	۰	تئوری	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	-
۷۷	آماده شگاه آههای زیرزمینی بیولوژی حاک	۱۴۱۱۰۴۸	۲۹۰۵	تشریحی	۱۶	۰	۲	تئوری	۵۹۴۲	کتاب	علی اکبر صفری سنجانی	۱۳۹۰	دانشگاه بوعلی سینا	از ابتدای کتاب تا پایان فصل سوم از بخش دوم (صفحه ۲۸۵) مطالعه شود.	
۷۸	آماده شگاه بیولوژی حاک	۱۴۱۱۰۴۹	۲۹۰۵	تشریحی	۲۲	۱	۰	تئوری	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	-
۷۹	طراحی سیستمهای آبیاری	۱۴۱۱۰۵۰	۲۹۰۵	تشریحی	۲۲	۱	۰	تئوری	۵۵۰۳	آرمایشی	طراحی سیستم های آبیاری کامران داوری	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴ و ۱۵ مطالعه شود.	
۸۰	آرمایشگاه طراحی سیستمهای آبیاری	۱۴۱۱۰۵۱	۲۹۰۵	تشریحی	۲۲	۱	۰	تئوری	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	-
۸۱	مساحی و نقشه برداری	۱۴۱۱۱۱۰	۲۹۰۵	تشریحی	۲۲	۱	۰	تئوری	۵۰۸۴	قطعی	نقشه برداری	۱۳۹۳	پیام نور	علی بابا چهواری- بهمن مقرب نبا	
۸۲	آرمایشگاه مساحی و نقشه برداری	۱۴۱۱۱۱۱	۲۹۰۵	تشریحی	۲۲	۱	۰	تئوری	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	-
۸۳	معادلات دیفرانسیل	۱۴۱۱۱۹۳	۲۹۰۵	تشریحی	۳۰	۰	۳	تئوری و تشریحی	۹۹۹۸	آرمایشی	معادلات دیفرانسیل	۱۳۹۱	دانشگاه تهران	عابدیان- حسنه- رحمانی	
۸۴	حاکهای شور و سدیمی	۱۴۱۱۲۲۲	۲۹۰۵	تشریحی	۱۶	۰	۲	تئوری	۶۴۶۶	کتاب	حاکهای شور در منابع طبیعی شناخت و اصلاح آنها	-	-	-	