

زمان: ۱۴: ۱۱ - ۰۶/۰۶/۱۳۹۲  
صفحه: ۱ 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: ۱۰۰۹  
مقطع: کارشناسی  
دانشکده: ۱۴-مهندسی کشاورزی  
گروه آموزشی: ۱۱-مهندسی کشاورزی

ردیف تحصیلی	شماره درس	نام درس	ترم	ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۲۹۲۱	ریاضی ۱	۱۱-۱۱-۱۱۱۵	۱	۲۹۲۱	ریاضی ۱	۱۱-۱۱-۱۱۱۵	۲۰	۰	۲۲۵۱	ریاضیات عمومی ۱ (شیمی، زمین سیاستی و فیزیک)	جلیل واعظی	۱۳۸۹	پیام نور	فصل های ۲ و ۳ و ۱۰ حذف می باشد.
۲	۲۹۲۱	ریاضیات ۲	۱۱-۱۱-۱۱۱۶	۲	۲۹۲۱	ریاضیات ۲	۱۱-۱۱-۱۱۱۶	۲۰	۰	۱۲۰۰	ریاضیات عمومی ۲ (رشته شیمی)(دو) جلدی (دو)	محمد مجید ابراهیمی	۱۳۸۷	پیام نور	فصل های ۱ و ۳ از منبع مذکور حذف می باشد.
۳	۲۹۲۱	فیزیک عمومی	۱۱-۱۱-۱۱۱۳	۳	۲۹۲۱	فیزیک عمومی	۱۱-۱۱-۱۱۱۳	۱۲	۰	۱۱۹۳	آزمایشی قطعی	محمد محمود نجفیان رضوی	۱۳۸۷	دانشگاه پیام نور	فصل ۱۳-۱۲-۸-۷ و ۱۷ بدون مسائل مطرّح شده در زمینه پژوهشی به طور کامل مطالعه و تدریس شود.
۴	۲۹۲۱	آزمایشگاه فیزیک عمومی	۱۱-۱۱-۱۱۱۳	۴	۲۹۲۱	آزمایشگاه فیزیک عمومی	۱۱-۱۱-۱۱۱۳	۱	۰	۱۱۹۳	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابازاد	۱۳۸۲	پیام نور	فصل های ۱ و ۲ از منبع مذکور حذف می باشد.
۵	۲۹۲۱	شبیعی عمومی	۱۱-۱۳-۹۳	۵	۲۹۲۱	شبیعی عمومی	۱۱-۱۳-۹۳	۱۸	۰	۵۷۵	آزمایشی قطعی	سید احمد میرشکرایی	۱۳۸۹	پیام نور	فصل ۸ (سینتیک) از صفحه ۲۸۹ تا ۲۷۳ حذف شود.
۶	۲۹۲۱	زمین شناسی	۱۱-۱۶-۱۰۷	۶	۲۹۲۱	زمین شناسی	۱۱-۱۶-۱۰۷	۱۲	۰	۱۲۶۲	آزمایشی قطعی	زمین شناسی برای حرف‌افا (آزمایشی)	۱۳۸۸	پیام نور	فصل ۱۳-۱۲-۸-۷ و ۱۷ بدون مسائل مطرّح شده در زمینه
۷	۲۹۲۱	آزمایشگاه زمین شناسی	۱۱-۱۶-۱۰۸	۷	۲۹۲۱	آزمایشگاه زمین شناسی	۱۱-۱۶-۱۰۸	۱	۰	۲۸۱۵	بدون منبع	کتاب	۱۳۸۹	پیام نور	بررسی به طور کامل مطالعه و تدریس شود.
۸	۲۹۲۱	برایت علومی	۱۱-۱۳-۰۰۵	۸	۲۹۲۱	آزمایشگاه فیزیک عمومی	۱۱-۱۳-۱۱۱۳	۲۲	۰	۱۱۶۵	درس امده	زمین شناسی برای حرف‌افا (آزمایشی)	۱۳۸۸	پیام نور	فصل های ۱ و ۲ از منبع مذکور حذف می باشد.
۹	۲۹۲۱	گاه شناسی عمومی	۱۱-۲۱-۰۲۳	۹	۲۹۲۱	گاه شناسی عمومی	۱۱-۲۱-۰۲۳	۱۶	۰	۱۱۶۹	درس امده	روج انگر نادری	۱۳۸۸	پیام نور	فصل های ۱ و ۲ از منبع مذکور حذف می باشد.
۱۰	۲۹۲۱	آزمایشگاه گاه شناسی عمومی	۱۱-۲۱-۰۲۴	۱۰	۲۹۲۱	آزمایشگاه گاه شناسی عمومی	۱۱-۲۱-۰۲۴	۲۲	۰	۱۱۲۲	درس امده	روج انگر نادری	۱۳۸۸	پیام نور	فصل های ۱ و ۲ از منبع مذکور حذف می باشد.
۱۱	۲۹۲۱	هواوالم شناسی کشاورزی	۱۱-۲۱-۰۲۵	۱۱	۲۹۲۱	هواوالم شناسی کشاورزی	۱۱-۲۱-۰۲۵	۱۶	۰	۱۱۶۴	درس امده	هوای اقلیم شناسی	۱۳۸۸	پیام نور	فصل ۱ و ۲ از کتاب حذف می باشد.
۱۲	۲۹۲۱	آزمایشگاه هواوالم شناسی کشاورزی	۱۱-۲۱-۰۲۶	۱۲	۲۹۲۱	آزمایشگاه هواوالم شناسی کشاورزی	۱۱-۲۱-۰۲۶	۲۲	۰	۲۸۱۵	درس امده	بدون منبع	۱۳۸۹	پیام نور	فصل ۱ و ۲ از کتاب حذف می باشد.
۱۳	۲۹۲۱	حکای شناسی عمومی	۱۱-۲۱-۰۲۷	۱۳	۲۹۲۱	حکای شناسی عمومی	۱۱-۲۱-۰۲۷	۱۲	۰	۱۱۲۰	درس امده	آزمایشی قطعی (۱)	۱۳۸۹	پیام نور	فصل ۹ و ۱۰ و ۱۱ و ۱۲ و ۱۳ حذف گردد.
۱۴	۲۹۲۱	آزمایشگاه حکای شناسی عمومی	۱۱-۲۱-۰۲۸	۱۴	۲۹۲۱	آزمایشگاه حکای شناسی عمومی	۱۱-۲۱-۰۲۸	۱	۰	۲۴۲۵	کتاب	روش های تعریفی فیزیکی و شیمیایی خاک	۱۳۸۹	زیتون سبز	آزمایشگاه سادات اسیلان- ابراهیم
۱۵	۲۹۲۱	آمارا وحمات و کاربردان درکشاورزی	۱۱-۲۱-۰۲۹	۱۵	۲۹۲۱	آمارا وحمات و کاربردان درکشاورزی	۱۱-۲۱-۰۲۹	۱۶	۰	۲۵۴۶	درس امده	آمار و احتمالات	۱۳۸۸	پیام نور	از ایندا تا پایان فصل نهم مطالعه و تدریس شود.
۱۶	۲۹۲۱	شناخت محیط زیست	۱۱-۲۱-۰۳۰	۱۶	۲۹۲۱	شناخت محیط زیست	۱۱-۲۱-۰۳۰	۱۶	۰	۱۱۲۲	درس امده	شناخت محیط زیست	۱۳۸۷	پیام نور	از ایندا تا پایان فصل نهم مطالعه و تدریس شود.
۱۷	۲۹۲۱	اصول اقتصاد کشاورزی	۱۱-۲۱-۰۳۱	۱۷	۲۹۲۱	اصول اقتصاد کشاورزی	۱۱-۲۱-۰۳۱	۱۲	۰	۱۱۲۴	درس امده	آزمایشی قطعی	۱۳۸۹	پیام نور	از ایندا تا پایان فصل نهم مطالعه و تدریس شود.
۱۸	۲۹۲۱	عملیات کشاورزی	۱۱-۲۱-۰۳۲	۱۸	۲۹۲۱	عملیات کشاورزی	۱۱-۲۱-۰۳۲	۶۲	۰	۲۴۲۴	درس امده	حرزو	۱۳۹۰	-	منصور بیرونی
۱۹	۲۹۲۱	دامپروری عمومی (ماحت دامپروری)	۱۱-۲۱-۰۳۳	۱۹	۲۹۲۱	دامپروری عمومی (ماحت دامپروری)	۱۱-۲۱-۰۳۳	۱۲	۰	۱۱۱۵	درس امده	آزمایشی قطعی	۱۳۸۹	پیام نور	از ایندا تا پایان فصل نهم مطالعه و تدریس شود.
۲۰	۲۹۲۱	آزمایشگاه دامپروری عمومی	۱۱-۲۱-۰۳۴	۲۰	۲۹۲۱	آزمایشگاه دامپروری عمومی	۱۱-۲۱-۰۳۴	۱	۰	۱۱۲۶	درس امده	آزمایشی قطعی	۱۳۸۹	پیام نور	از ایندا تا پایان فصل نهم مطالعه و تدریس شود.
۲۱	۲۹۲۱	جنگلداری	۱۱-۲۱-۰۳۵	۲۱	۲۹۲۱	جنگلداری	۱۱-۲۱-۰۳۵	۱۶	۰	۲۴۸۷	درس امده	حرزو	۱۳۹۱	پیام نور	از ایندا تا پایان فصل نهم مطالعه و تدریس شود.
۲۲	۲۹۲۱	ماشین های کشاورزی	۱۱-۲۱-۰۳۶	۲۲	۲۹۲۱	ماشین های کشاورزی	۱۱-۲۱-۰۳۶	۱۶	۰	۱۱۵۰	درس امده	ماشین های کشاورزی	۱۳۸۹	پیام نور	از ایندا تا پایان فصل نهم مطالعه و تدریس شود.
۲۳	۲۹۲۱	آزمایشگاه ماشین های کشاورزی	۱۱-۲۱-۰۳۷	۲۳	۲۹۲۱	آزمایشگاه ماشین های کشاورزی	۱۱-۲۱-۰۳۷	۱	۰	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع	۱۳۸۹	پیام نور	از ایندا تا پایان فصل نهم مطالعه و تدریس شود.
۲۴	۲۹۲۱	آسایر عمومی	۱۱-۲۱-۰۳۸	۲۴	۲۹۲۱	آسایر عمومی	۱۱-۲۱-۰۳۸	۱۲	۰	۱۱۱۰	درس امده	آسایری عمومی	۱۳۸۹	پیام نور	از ایندا تا پایان فصل نهم مطالعه و تدریس شود.
۲۵	۲۹۲۱	آزمایشگاه آبیاری عمومی	۱۱-۲۱-۰۳۹	۲۵	۲۹۲۱	آزمایشگاه آبیاری عمومی	۱۱-۲۱-۰۳۹	۱	۰	۱۱۱۰	درس امده	آسایری عمومی	۱۳۸۹	پیام نور	از ایندا تا پایان فصل نهم مطالعه و تدریس شود.
۲۶	۲۹۲۱	امول اموریش و پریوج کشاورزی و پیغایط طبیعی	۱۱-۲۱-۰۴۰	۲۶	۲۹۲۱	امول اموریش و پریوج کشاورزی و پیغایط طبیعی	۱۱-۲۱-۰۴۰	۱۶	۰	۱۱۵۳	درس امده	امول اموریش و پریوج کشاورزی	۱۳۸۹	پیام نور	از ایندا تا پایان فصل نهم مطالعه و تدریس شود.
۲۷	۲۹۲۱	باغبانی عمومی	۱۱-۲۱-۰۴۱	۲۷	۲۹۲۱	باغبانی عمومی	۱۱-۲۱-۰۴۱	۱۲	۰	۱۱۲۷	درس امده	آزمایشی قطعی	۱۳۸۹	پیام نور	از ایندا تا پایان فصل نهم مطالعه و تدریس شود.
۲۸	۲۹۲۱	آزمایشگاه باغبانی عمومی	۱۱-۲۱-۰۴۲	۲۸	۲۹۲۱	آزمایشگاه باغبانی عمومی	۱۱-۲۱-۰۴۲	۱۱۷	۰	۱۱۱۷	درس امده	باغبانی عمومی (عملی)	۱۳۸۹	پیام نور	از ایندا تا پایان فصل نهم مطالعه و تدریس شود.
۲۹	۲۹۲۱	مرنداری	۱۱-۲۱-۰۴۳	۲۹	۲۹۲۱	مرنداری	۱۱-۲۱-۰۴۳	۲۲	۰	۲۲۶	درس امده	منی ریعی	۱۳۹۱	پیام نور	از ایندا تا پایان فصل نهم مطالعه و تدریس شود.
۳۰	۲۹۲۱	آفات و بیماری های گیاهی	۱۱-۲۱-۰۴۴	۳۰	۲۹۲۱	آفات و بیماری های گیاهی	۱۱-۲۱-۰۴۴	۱۶	۰	۱۱۲۸	درس امده	حشره شناسی و دفع آفات (پتروی)	۱۳۸۹	پیام نور	از ایندا تا پایان فصل نهم مطالعه و تدریس گردد.
۳۱	۲۹۲۱	آزمایشگاه آفات و بیماری های گیاهی	۱۱-۲۱-۰۴۵	۳۱	۲۹۲۱	آزمایشگاه آفات و بیماری های گیاهی	۱۱-۲۱-۰۴۵	۲	۰	۲۸۱۵	درس امده	بدون منبع	۱۳۸۹	پیام نور	از ایندا تا پایان فصل نهم مطالعه و تدریس شود.
۳۲	۲۹۲۱	آبخیزداری و حفاظت آب و خاک	۱۱-۲۱-۰۴۶	۳۲	۲۹۲۱	آبخیزداری و حفاظت آب و خاک	۱۱-۲۱-۰۴۶	۱۲	۰	۱۵۷۵	درس امده	آبخیز داری	۱۳۸۶	پیام نور	سعد الله ولایتی
۳۳	۲۹۲۱	فلسفه اخلاق (با نکره بر مباحث تربیتی)	۱۱-۱۱-۴۱۰	۳۳	۲۹۲۱	فلسفه اخلاق (با نکره بر مباحث تربیتی)	۱۱-۱۱-۴۱۰	۸	۰	۲۶۲۲	کتاب	آزمایشی قطعی	۱۳۹۲	پیام نور	امیر خواص و همکاران
۳۴	۲۹۲۱	زبان خارجی	۱۱-۱۲-۲۰۵۰	۳۴	۲۹۲۱	زبان خارجی	۱۱-۱۲-۲۰۵۰	۱۸	۰	۲۱۷۳	درس امده	زبان انگلیسی عمومی	۱۳۸۷	دانشگاه پیام نور	محمد علیمحمدی، حسن جلیلی

زمان: ۱۴: ۱۱ - ۰۶/۰۶/۱۳۹۲  
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: ۱۰۰۹  
مقطع: کارشناسی  
دانشکده: ۱۴-مهندسی کشاورزی  
گروه آموزشی: ۱۱-مهندسی کشاورزی

ردیف تخصصی	شماره درس	نام درس	واحدها	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۵	۱۳-۱-۴-۴۰۰	آشنایی با دفاع مقدس	۱۲	۰	۲	۲۰۸۵	آشنایی با دفاع مقدس	دکتر هادی مرادی‌پری-دکتر محنتی- شهری	-	۱۳۹۱	دانشگاه پیام نور	سمت
۲۶	۱۳-۱-۳-۲۰۹	فارسی	۱۸	۰	۲	۲۲۵۵	فارسی عمومی	درسname	گروه مولفان	۱۳۸۷	دانشگاه پیام نور	از اسامی خاص نویسنگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ سوال امتحانی طرح نمی شود.
۲۷	۱۳-۱-۰-۱۵۰	تربیت بدنی ۱	۱۶	۱	۰	۲۲۵۷	آزمایشی قطعی	تربیت بدنی عمومی ۱	آرایشی قطعی	۱۳۸۷	دانشگاه پیام نور	آرایشی قطعی
۲۸	۱۳-۱-۰-۱۵۱	تربیت بدنی ۲	۱۶	۱	۰	۱۱۰۹	آزمایشی قطعی	تربیت بدنی ۲	آزمایشی قطعی	۱۳۸۷	دانشگاه پیام نور	آرایشی قطعی
۲۹	۱۳-۲-۰-۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۸	۰	۲	۲۶۲۷	دراخندی تحلیلی بر انقلاب اسلامی	کتاب	محمد رحیم عوصی و محمد جواد هرانی	۱۳۹۳	دانشگاه پیام نور	معارف (نهاد نمایندگی مقام معظمه)
۳۰	۱۳-۲-۰-۴۷۸	آنديشه سياسي امام خميني (ويراست دوم)	۱۲	۰	۲	۱۸۲۷	آنديشه سياسي امام خميني (ويراست دوم)	کتاب	آذيشي	۱۳۸۸	دانشگاه پیام نور	آيات حزء ۳۰ قرآن کریم مطالعه و حفظ شود شایان ذکر این درس بصورت خودخوان و بدون استناد ارائه می شود
۳۱	۱۳-۲-۰-۶۵۷	حفظ حزء ۳۰ قرآن کریم	۰	۰	۲	۴۲۲۵	القرآن الكريم	-	-	۱۳۰۰	دانشگاه پیام نور	آيات حزء ۳۰ قرآن کریم مطالعه و حفظ شود شایان ذکر این درس بصورت خودخوان و بدون استناد ارائه می شود
۳۲	۱۳-۲-۲-۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی اسلامی	۸	۰	۲	۲۱۶۰	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران(آزمایشی) ویرایش جدید	کتاب	مهدی نظر پور	۱۳۹۱	دانشگاه پیام نور	آنگاهیکی برای دانشجویان رشته
۳۳	۱۳-۲-۰-۰۰۹	زنگ تخصصی	۱۶	۰	۲	۲۳۹۰	آنگاهیکی برای دانشجویان رشته	کتاب	بهروز عرب‌فتری ، ملکوبیان	۱۳۸۸	دانشگاه پیام نور	آنگاهیکی (۱)
۳۴	۱۳-۲-۹-۱۷۸	فرهنگ و مدنی اسلام و ایران	۸	۰	۲	۱۷۱۳	آزمایشی قطعی	فرهنگ و مدنی اسلامی	دکتر علی‌اکبر ولاپی	۱۳۹۱	دانشگاه پیام نور	آنگاهیکی قطعی
۳۵	۱۳-۲-۳-۰۲۵	آنديشه اسلامي ۱	۸	۰	۲	۲۱۲۷	آنديشه اسلامي ۱ (آزمایشی) ویرایش جدید	کتاب	حصیر سیجانی - محمد جواد رضایی	۱۳۹۱	دانشگاه پیام نور	آنديشه اسلامي ۲ (آزمایشی) ویرایش جدید
۳۶	۱۳-۲-۳-۰۲۶	آنديشه اسلامي ۲	۸	۰	۲	۲۱۶۲	آنديشه اسلامي ۲ (آزمایشی) ویرایش جدید	کتاب	حصیر سیجانی - محمد جواد رضایی	۱۳۹۱	دانشگاه پیام نور	آنديشه اسلامي ۲ (آزمایشی) ویرایش جدید
۳۷	۱۳-۲-۳-۰۲۷	اين زندگي (اخلاق كاريدي)	۸	۰	۲	۴۶۸	آنديشه اسلامي ۲ (آزمایشی) ویرایش جدید	کتاب	أحمد حسین شيرفي	۱۳۹۱	دانشگاه پیام نور	آنديشه اسلامي ۲ (آزمایشی) ویرایش جدید
۳۸	۱۳-۲-۳-۰۲۸	نفسی موضوعی قرآن	۸	۰	۲	۴۶۲۹	نفسی موضوعی قرآن کریم	کتاب	ناصر مکارم شیرازی - علیرضا کمالی	۱۳۹۱	دانشگاه پیام نور	نفسی موضوعی قرآن کریم
۳۹	۱۳-۲-۳-۰۲۹	اخلاق اسلامي(منابي و مقاهم)	۸	۰	۲	۴۶۳۱	اخلاق اسلامي	محمد ادوزادی	-	۱۳۹۱	دانشگاه پیام نور	نفسی موضوعی نوح البلاعه
۴۰	۱۳-۲-۳-۰۲۹	نفسی موضوعی نوح البلاعه	۸	۰	۲	۲۱۵۷	نفسی موضوعی نوح البلاعه	مصطفی داشاد نورانی	-	۱۳۹۱	دانشگاه پیام نور	نفسی موضوعی نوح البلاعه
۴۱	۱۳-۲-۳-۰۲۴	دانش خانواده و جماعت	۱۲	۰	۲	۴۶۱۴	اخلاق خانواده	رهرا آلت الهی	-	۱۳۹۱	دانشگاه پیام نور	دانش خانواده و جماعت
۴۲	۱۳-۱-۰-۲۵	رسم فني و نقشه کشی	۱۶	۰	۲	۳۴۵	رسم فني و نقشه کشی عمومي	اسماعيل صيدى	-	۱۳۹۰	دانشگاه پیام نور	رسم فني و نقشه کشی
۴۳	۱۳-۱-۰-۲۶	آرمانيشگاه رسم فني و نقشه کشی	۱	۰	۱	۲۸۱۵	بدون منع	-	-	۱۳۸۹	دانشگاه پیام نور	آرمانيشگاه رسم فني و نقشه کشی
۴۴	۱۳-۱-۰-۲۷	فريلك خاك	۱۶	۰	۲	۴۲۳۶	فريلك خاك (چاچ جهارم - ویرایش دوم)	دکتر امین علیراده	-	۱۳۸۸	دانشگاه امام رضا	از ابتدای فصل ۹ تا بایان کتاب مطالعه و تدریس گردد.
۴۵	۱۳-۱-۰-۲۸	آرمانيشگاه فريلك خاك	۱	۰	۱	۲۸۱۵	بدون منع	-	-	۱۳۸۹	دانشگاه امام رضا	آرمانيشگاه فريلك خاك
۴۶	۱۳-۱-۰-۲۹	ماکانلک خاك	۱۲	۰	۲	۹۷۲	آرمایشی قطعی	سید محمد قاطمی عقدا	ماکانلک خاك	۱۳۸۷	دانشگاه پیام نور	آرمانيشگاه ماکانلک خاك
۴۷	۱۳-۱-۰-۳۰	آرمانيشگاه خاك	۱	۰	۱	۲۸۱۵	آرمایشی قطعی	علیرضا حسین پور	علیرضا حسین پور	۱۳۸۹	دانشگاه پیام نور	آرمانيشگاه خاك
۴۸	۱۳-۱-۰-۳۱	شيمعي و حاصلخري خاك	۱۲	۰	۲	۱۱۶۰	آرمایشی قطعی	شيمعي و حاصلخري خاك	-	۱۳۸۹	دانشگاه پیام نور	آرمانيشگاه شيمعي و حاصلخري خاك
۴۹	۱۳-۱-۰-۳۲	آرمانيشگاه شيمعي و حاصلخري خاك	۱	۰	۱	۲۸۱۵	آرمایشی قطعی	بدون منع	-	۱۳۸۹	دانشگاه پیام نور	آرمانيشگاه شيمعي و حاصلخري خاك
۵۰	۱۳-۱-۰-۳۳	رانطيه آب خاك و گاه	۱۲	۰	۲	۳۹۷۴	آرمایشی قطعی	اجلالي، تيار احمدی، درزي	رانطيه آب ، خاك و گاه	۱۳۹۰	دانشگاه امام رضا	رانطيه آب خاك و گاه
۵۱	۱۳-۱-۰-۳۴	پيداوري ورده بندی حاکها	۱۶	۰	۲	۲۸۹۰	مياني خاك شناسی و رده بندی خاك	محمد جعفری - سرمهيان	مياني خاك شناسی و رده بندی خاك	۱۳۸۸	دانشگاه تهران	از ابتدای فصل ششم تا بایان فصل دهم از منبع مذکور مطالعه و تدریس شود.
۵۲	۱۳-۱-۰-۳۵	آرمانيشگاه پيدايش ورده بندی حاکها	۱	۰	۱	۲۸۱۵	بدون منع	-	-	۱۳۸۹	دانشگاه پیام نور	آرمانيشگاه پيدايش ورده بندی حاکها
۵۳	۱۳-۱-۰-۳۶	هيدرولويز	۱۲	۰	۲	۹۲۲	آرمایشی قطعی	همایون مقیمی	آرمایشی قطعی	۱۳۸۸	دانشگاه پیام نور	آرمانيشگاه هيدرولويز
۵۴	۱۳-۱-۰-۳۷	ماکانلک سیالات و هيدروليك	۱۸	۰	۲	۲۸۱۵	بدون منع	عطیم شیردلی- هادي سیاسر	-	۱۳۸۹	دانشگاه امام رضا	ماکانلک سیالات و هيدروليك
۵۵	۱۳-۱-۰-۳۸	هيدروليك آنها	۱۶	۰	۲	۱۳۲۹	سید محمود حسینی- جلیل (چاچ بیست و ششم)	هيدروليك کالاهای بار	سید محمود حسینی-	۱۳۹۰	دانشگاه امام رضا	هيدروليك آنها
۵۶	۱۳-۱-۰-۳۹	آصول مهندسي رهکشي	۱۶	۰	۲	۴۲۳۷	أصول مهندسي رهکشي	دکتر فرد اجلالي	بدون منع	۱۳۹۱	دانشگاه پیام نور	آصول مهندسي رهکشي
۵۷	۱۳-۱-۰-۴۰	آرمانيشگاه آصول مهندسي رهکشي	۱	۰	۱	۲۸۱۵	بدون منع	-	-	۱۳۸۹	دانشگاه پیام نور	آرمانيشگاه آصول مهندسي رهکشي

زمان: ۱۴: ۱۱ - ۰۶/۰۶/۱۳۹۲  
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: ۱۰۰۹  
مقطع: کارشناسی  
دانشکده: ۱۴-مهندسی کشاورزی  
گروه آموزشی: ۱۱-مهندسی کشاورزی

ردیف تخصصی	ترم درس	شماره نام درس	واحد تعداد ساعت	ت ع تئوری عملی	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۶۹	۲۹۲۱	۱۴-۱۱-۰۴۲ ارزیابی اراضی	۱۶	۰	نتیجی	۲۸۹۳	احمد جلالیان - شمس الله ایوبی ارزیابی اراضی ( کاربری کشاورزی و منابع طبیعی)	دانشگاه صنعتی اصفهان	از ابتدای کتاب تا بایان فصل ۳ مطالعه و تدریس شود.	۱۳۸۹	دانشگاه پیام نور	
۷۰	۲۹۲۱	۱۴-۱۱-۰۴۳ ارزیابی اراضی	۱	۰	نتریجی	۲۸۹۵	بدون منبع	کتاب	بدون منبع	۱۳۸۹	دانشگاه پیام نور	
۷۱	۲۹۲۱	۱۴-۱۱-۰۴۴ کارآفری	۲	۰	نتریجی	۲۸۹۵	بدون منبع	کتاب	بدون منبع	۱۳۸۹	دانشگاه پیام نور	دانشجویان می‌بایست بعد از گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد درسی به مدت ۲۴۰ ساعت در یکی از مراکز و ادھرهای کشاورزی را هماهنگی اسناد راهنمای و زیر نظر سرپرست کارآفری اقدام به گذراندن درس کارآفری نمایند. ضمناً شهودنامه و فرمهای کارآفری در برخال سازمان مرکزی دانشگاه - بخش کشاورزی قابل دسترس می‌باشد.
۷۲	۲۹۲۱	۱۴-۱۱-۰۴۵ حفاظت آب و خاک تکمیلی	۰	۲	نتیجی	۲۴۰۷	حافظت آب و خاک تکمیلی	-	صالحی- مهاجر- اسفندیاریور- باقی	۱۳۹۰	دانشگاه پیام نور	
۷۲	۲۹۲۱	۱۴-۱۱-۰۴۶ طراحی سازه های آبی	۰	۲	نتیجی	۲۲۲۸	طراحی کالاهای آبیاری و سازه های وابسته	دانشگاه تهران	دکتر ابراهیم امیری نکلنایی- مهندس محمد کاظم سیاهی	۱۳۹۰	دانشگاه پیام نور	از ابتدای کتاب تا بایان فصل هشتم مطالعه و تدریس گردد
۷۲	۲۹۲۱	۱۴-۱۱-۰۴۷ آهای زیرزمینی	۰	۲	نتیجی و نظری	۹۷۶	مجموع صداقت زمین و سارع آب (آب های زیرزمینی)	دانشگاه پیام نور	-	۱۳۸۷	دانشگاه پیام نور	
۷۵	۲۹۲۱	۱۴-۱۱-۰۴۸ آزمایشگاه آهای زیرزمینی	۰	۱	نتریجی	۲۸۱۵	بدون منبع	کتاب	بدون منبع	۱۳۸۹	دانشگاه پیام نور	
۷۶	۲۹۲۱	۱۴-۱۱-۰۴۹ بیولوژی خاک	۰	۲	نتیجی	۲۸۹۰	علی اکبر صفری سنجابی بیولوژی و پوششی خاک ( چاپ سوم با ویرایش و بازنگری)	دانشگاه پیام نور	از ابتدای کتاب تا بایان فصل سوم از بخش دوم (صفحة ۲۸۵) مطالعه و تدریس شود.	۱۳۹۰	دانشگاه پیام نور	
۷۷	۲۹۲۱	۱۴-۱۱-۰۵۰ آزمایشگاه بیولوژی خاک	۰	۱	نتریجی	۲۸۱۵	بدون منبع	کتاب	بدون منبع	۱۳۸۹	دانشگاه پیام نور	
۷۸	۲۹۲۱	۱۴-۱۱-۰۵۱ طراحی سیستمهای آبیاری	۰	۲	نتیجی	۱۲۱	آهای زمینی قطعی طراحی سیستمهای آبیاری	دانشگاه پیام نور	اصاری- شریفان - داوری	۱۳۸۹	دانشگاه پیام نور	
۷۹	۲۹۲۱	۱۴-۱۱-۰۵۲ آزمایشگاه طراحی سیستمهای آبیاری	۰	۱	نتریجی	۲۸۱۵	بدون منبع	کتاب	بدون منبع	۱۳۸۹	دانشگاه پیام نور	
۸۰	۲۹۲۱	۱۴-۱۱-۱۱۰ مساحی و نقشه برداری	۰	۲	نتیجی	۹۷۷	نقشه برداری (تجدید نظر ۸۸)	دانشگاه پیام نور	علی بابا چهارزی، مقربننا	۱۳۸۸	دانشگاه پیام نور	
۸۱	۲۹۲۱	۱۴-۱۱-۱۱۱ آزمایشگاه مساحی و نقشه برداری	۰	۱	نتریجی	۲۸۱۵	بدون منبع	کتاب	بدون منبع	۱۳۸۹	دانشگاه پیام نور	
۸۲	۲۹۲۱	۱۴-۱۱-۱۹۳ معکلات دیفرانسیل	۰	۲	نتیجی	۲۸۷۸	معکلات دیفرانسیل معمولی	دانشگاه تهران	جمال صفار اردبیلی	۱۳۸۹	دانشگاه پیام نور	
۸۳	۲۹۲۱	۱۴-۱۱-۲۲۳ خاکهای شور و سدیمی	۰	۲	نتریجی	۲۲۳۹	خاکهای شور در منابع طبیعی شناخت و اصلاح آنها	دانشگاه تهران	دکتر محمد جعفری	۱۳۸۷	دانشگاه پیام نور	