

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۱۰۰۹

مقطع : کارشناسی

دانشکده : ۱۴ - مهندسی کشاورزی

گروه آموزشی : ۱۱ - مهندسی کشاورزی

رشته : ۲۰ - مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته بر مبنای دانشجو

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : --

ترم ورود : ۳۱۱۱

ترم اعمال : ۲۸۸۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعتهای تئوری	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار میلادی	شابک	ناشر	وضعیت	شرح پیوست
۱	۲۹۲۱	۱۱-۱۱-۱۱۵	ریاضی ۱	۲	۳۰	تستی و تشریحی	۳۲۵۱	کتاب	ریاضیات عمومی ۱ (شیمی، زمین شناسی و فیزیک)	جلیل واعظی		۱۳۸۹	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۶۲۳۳	پیام نور	فعال	فصل‌های ۲ و ۳ و ۱۰ حذف می‌باشد.
۲	۲۹۲۱	۱۱-۱۱-۱۱۶	ریاضیات ۲	۲	۳۰	تستی و تشریحی	۱۲۰۰	آزمایشی قطعی	ریاضی عمومی ۲ (رشته شیمی)(دو جلدی)	محمد مهدی ابراهیمی		۱۳۸۲	۹۶۴۳۵۵۸۰۳۰	پیام نور	فعال	فصل‌های ۱، ۲ و ۳ از منبع مذکور حذف می‌باشد.
۳	۲۹۲۱	۱۱-۱۱-۲۶۳	ریاضی مقدماتی	۳	۲۰	تستی	۱۱۸۸	کتاب	حساب دیفرانسیل و انتگرال (۱) و (۲)	محمود تلگیتی -خرد پژوه -رحالی		۱۳۸۶	۹۷۸۹۶۴۳۸۵۶۲۵۹	مدرسه	فعال	
۴	۲۹۲۱	۱۱-۱۲-۱۶۰	زیست شناسی مقدماتی	۲	۱۲	تستی	۱۱۹۰	کتاب	زیست‌شناسی دوره‌ی پیش‌دانشگاهی	محمد کرام‌الدینی و در		۱۳۰۰	۰۱۰۱۰۱۰۱۱۱	انتشارات مدرسه	فعال	
۵	۲۹۲۱	۱۱-۱۲-۱۱۲	فیزیک عمومی	۲	۱۲	تستی	۱۱۹۲	آزمایشی قطعی	فیزیک پایه (۱)	محمود نجفیان‌رضوی		۱۳۸۷	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۴۷۲۵	دانشگاه پیام نور	فعال	فصول ۷-۱۲-۱۳-۱۴-۱۶ و ۱۷ بدون مسائل مطرح شده در زمینه پرشکی به طور کامل مطالعه و تدریس شود.
۶	۲۹۲۱	۱۱-۱۳-۱۱۳	آزمایشگاه فیزیک عمومی	۰	۱	تشریحی	۱۱۹۳	آزمایشی قطعی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانزاد		۱۳۸۳	۹۶۴۳۸۷۱۷۰۲	پیام نور	فعال	
۷	۲۹۲۱	۱۱-۱۳-۲۳۴	فیزیک مقدماتی	۲	۱۲	تستی	۱۱۹۱	آزمایشی قطعی	فیزیک پایه ۱	هریس بنسون	محمدرضا بهاری	۱۳۸۷	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۵۰۷۷	پیام نور	فعال	فیزیک مقدماتی در رشته های دانشکده کشاورزی (نظام چند بحثی): ۵ فصل اول از کتاب مذکور مطالعه و تدریس شود.
۸	۲۹۲۱	۱۱-۱۴۰۹۲	شیمی عمومی	۳	۱۸	تستی	۵۷۵	آزمایشی قطعی	شیمی عمومی	سیداحمد میرشکرایی		۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	فعال	فصل ۸ (سینتیک) از صفحه ۲۷۲ تا ۲۸۹ حذف شود .
۹	۲۹۲۱	۱۱-۱۴-۲۴۱	شیمی مقدماتی	۲	۱۲	تستی	۹۶۶	آزمایشی قطعی	شیمی پیش دانشگاهی	طیبه پرتوی		۱۳۸۵	۹۴۶۲۵۵۲۰۲۲	پیام نور	فعال	(برای دانشجویان رشته های کشاورزی فصول زیر مطالعه و تدریس شود:فصل ۱: اتم - فصل ۲: پیوند - فصل ۳ محلولها -فصل ۴: ویژگیهای اسید ها و بازها و حالتیهای خنثی - فصل ۶: هیدروکربنها)
۱۰	۲۹۲۱	۱۱-۲۱-۰۰۵	زراعت عمومی	۳	۲۴	تستی	۱۱۲۵	درسنامه	زراعت عمومی	کمال‌سادات اسمعیلان		۱۳۸۱	۹۶۴۳۵۵۹۶۵۷	پیام نور	فعال	
۱۱	۲۹۲۱	۱۱-۲۱-۰۳۳	گاه شناسی عمومی	۲	۱۶	تستی	۱۱۲۹	درسنامه	گاه‌شناسی ۱ (نظری)	روح انگیز نادری		۱۳۸۶	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۱۵۸۱	پیام نور	فعال	
۱۲	۲۹۲۱	۱۱-۲۱-۰۳۴	آزمایشگاه گیاه شناسی عمومی	۰	۱	تشریحی	۱۱۲۲	درسنامه	گاه‌شناسی ۱ (عملی)	روح انگیز نادری		۱۳۸۳	۹۶۴۳۸۷۱۵۶۸	پیام نور	فعال	
۱۳	۲۹۲۱	۱۱-۲۱-۰۳۵	هوا و اقلیم شناسی کشاورزی	۲	۱۶	تستی	۱۱۲۶	درسنامه	هوا و اقلیم شناسی	فرید اجلائی		۱۳۸۳	۹۶۴۳۸۷۰۹۹۵	پیام نور	فعال	فصول ۵ و ۶ از کتاب حذف می‌باشد.
۱۴	۲۹۲۱	۱۱-۲۱-۰۳۶	آزمایشگاه هوا و اقلیم شناسی کشاورزی	۰	۱	تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع			۱۳۸۹	۵۵۵۵۵۵۵۵۵۵۵		فعال	
۱۵	۲۹۲۱	۱۱-۲۱-۰۴۷	خاک شناسی عمومی	۲	۱۲	تستی	۱۱۲۰	آزمایشی قطعی	خاک‌شناسی عمومی (تجدید نظر شده ۱۳۸۹)	مریم رواوی پور		۱۳۸۹	۹۶۴۳۸۷۰۹۶۶	پیام نور	فعال	فصول ۹ و ۱۰ و ۱۱ و ۱۲ و ۱۳ حذف گردد.
۱۶	۲۹۲۱	۱۱-۲۱-۰۴۸	آزمایشگاه خاک شناسی عمومی	۰	۱	تشریحی	۳۲۴۵	کتاب	روشهای تجزیه فیزیکی و شیمیایی خاک	کمال سادات اسپلان- ابراهیم بابانیان	-	۱۳۸۹	۹۷۸۶۰۰۵۰۰۷۵۷	زیتون سبز	فعال	
۱۷	۲۹۲۱	۱۱-۲۱-۰۴۹	آمار احتمالات و کاربردان در کشاورزی	۲	۱۶	تستی	۲۵۲۶	درسنامه	آمار و احتمالات	دکتر علیرضا طلایی		۱۳۸۸	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۰۲۳۰	پیام نور	فعال	از ابتدا تا پایان فصل نهم مطالعه و تدریس شود .
۱۸	۲۹۲۱	۱۱-۲۱-۰۵۰	شناخت محیط زیست	۲	۱۶	تستی	۱۱۲۳	درسنامه	شناخت محیط زیست	بنفشه برخوردار		۱۳۸۷	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۵۰۸۲	پیام نور	فعال	
۱۹	۲۹۲۱	۱۱-۲۱-۰۵۱	اصول اقتصاد کشاورزی	۲	۱۲	تستی	۱۱۲۴	آزمایشی قطعی	اقتصاد کشاورزی	محسن شوکت فدایی - زاله کورکی ن		۱۳۸۹	۷۸۹۶۴۳۸۷۶۵۱۷	پیام نور	فعال	
۲۰	۲۹۲۱	۱۱-۲۱-۰۵۲	عملیات کشاورزی	۰	۳	تشریحی	۳۲۲۲	جزوه	عملیات کشاورزی	کمال سادات اسپلان	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	فعال	
۲۱	۲۹۲۱	۱۱-۲۱-۰۵۳	دامپروری عمومی	۲	۱۲	تستی	۱۱۲۵	آزمایشی قطعی	دامپروری عمومی (مباحث دامپروری)	فرهاد فرودی		۱۳۸۶	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۲۳۹۳	پیام نور	فعال	
۲۲	۲۹۲۱	۱۱-۲۱-۰۵۴	آزمایشگاه دامپروری عمومی	۰	۱	تشریحی	۱۱۲۶	آزمایشی قطعی	دامپروری عمومی (عملیات دامپروری)	فرهاد فرودی		۱۳۸۶	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۲۳۲۵	پیام نور	فعال	
۲۳	۲۹۲۱	۱۱-۲۱-۰۵۵	جنگلداری	۲	۱۶	تستی	۳۲۸۷	جزوه	جنگلداری	محمد رضا سیفی -رحمانعلی قره باغی و بابک نیکدستان		۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور	فعال	
۲۴	۲۹۲۱	۱۱-۲۱-۰۵۶	ماشین های کشاورزی	۲	۱۶	تستی	۱۱۵۰	درسنامه	ماشینهای کشاورزی	منصور بهروری لار		۱۳۸۳	۹۶۴۳۸۷۱۱۶۹	پیام نور	فعال	
۲۵	۲۹۲۱	۱۱-۲۱-۰۵۷	آزمایشگاه ماشین های کشاورزی	۰	۱	تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع			۱۳۸۹	۵۵۵۵۵۵۵۵۵۵۵		فعال	
۲۶	۲۹۲۱	۱۱-۲۱-۰۵۸	آبیاری عمومی	۲	۱۲	تستی	۱۱۵۱	آزمایشی قطعی	آبیاری عمومی	فرید اجلائی		۱۳۸۳	۹۶۴۳۸۷۲۱۵۷	پیام نور	فعال	
۲۷	۲۹۲۱	۱۱-۲۱-۰۵۹	آزمایشگاه آبیاری عمومی	۰	۱	تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع			۱۳۸۹	۵۵۵۵۵۵۵۵۵۵۵		فعال	
۲۸	۲۹۲۱	۱۱-۲۱-۰۶۰	اصول آموزش و ترویج کشاورزی و منابع طبیعی	۲	۱۶	تستی	۱۱۵۲	درسنامه	اصول ترویج و آموزش کشاورزی	حسین شعبانعلی قمی		۱۳۸۳	۹۶۴۳۸۷۰۹۷۹	پیام نور	فعال	از ابتدا تا پایان فصل هشتم مطالعه و تدریس شود.
۲۹	۲۹۲۱	۱۱-۲۱-۰۶۱	باغبانی عمومی	۲	۱۲	تستی	۱۱۲۷	آزمایشی قطعی	باغبانی عمومی (تئوری)	روح انگیز نادری		۱۳۸۶	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۲۹۰۵	پیام نور	فعال	
۳۰	۲۹۲۱	۱۱-۲۱-۰۶۲	آزمایشگاه باغبانی عمومی	۰	۱	تشریحی	۱۱۲۷	آزمایشی قطعی	باغبانی عمومی (عملی)	روح انگیز نادری		۱۳۸۶	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۲۳۲۱	پیام نور	فعال	
۳۱	۲۹۲۱	۱۱-۲۱-۰۶۳	مرزبنداری	۲	۱۶	تستی	۴۲۸۶	جزوه	مرزبنداری	مینا ربیعی		۱۳۹۱	۲۰۱۳	پیام نور	فعال	
۳۲	۲۹۲۱	۱۱-۲۱-۰۶۴	آفات و بیماری های گیاهی	۲	۱۶	تستی	۱۱۴۸	درسنامه	حشره شناسی و دفع آفات (تئوری)	غلامرضا رسولیان		۱۳۸۳	۹۶۴۳۸۷۰۲۷۸	پیام نور	فعال	از ابتدا تا پایان فصل ۵ مطالعه و تدریس گردد.
							۳۲۲۳	آزمایشی قطعی	بیماریهای گیاهی (تئوری - آزمایشی)	سید محمود اخوت	-	۱۳۹۰	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۷۲۹۲	پیام نور	فعال	فصول ۱ و ۲ و ۳ و ۴ و ۵ و ۶ و ۷ و ۸ مطالعه و تدریس شود.
۳۳	۲۹۲۱	۱۱-۲۱-۰۶۵	آزمایشگاه آفات و بیماری های گیاهی	۰	۱	تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	تجدید نظر شده			۱۳۸۹	۵۵۵۵۵۵۵۵۵۵۵		فعال	
۳۴	۲۹۲۱	۱۱-۲۱-۰۶۶	آنکیزداری و حفاظت آب و خاک	۲	۱۲	تستی	۱۵۷۵	آزمایشی قطعی	آنکیز داری	سعد الله ولایتی		۱۳۸۶	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۲۳۲۸	پیام نور	فعال	

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۱۰۰۹

مقطع : کارشناسی

دانشکده : ۱۴ - مهندسی کشاورزی

گروه آموزشی : ۱۱ - مهندسی کشاورزی

رشته : ۲۰ - مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته بر مبنای دانشجو

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : --

ترم ورود : ۳۱۱۱

ترم اعمال : ۳۸۸۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار میلادی	شابک	ناشر	وضعیت	شرح پیوست
۲۵	۳۹۲۱	۱۲-۱۱-۴۱۰	فلسفه اخلاق (یا تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۸	تستی	۴۶۳۲	کتاب	فلسفه اخلاق	امیر خواص و همکاران	-	۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	فعال	
۲۶	۳۹۲۱	۱۲-۱۳-۲۵۵	زبان خارجی	۳	۱۸	تستی	۲۱۷۲	آزمایشی قطعی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علممحمدي، حسن خلیلی		۱۳۸۷	۲۰۰۸	دانشگاه پیام نور	فعال	
۲۷	۳۹۲۱	۱۲-۱۳-۲۶۱	زبان انگلیسی مقدماتی	۳	۱۲	تستی	۲۲۰۹	کتاب	english sentence structure	Robert krohn	-	۱۳۸۷	۲۰۰۸	در چند انتشارات آفست شده	فعال	از درس ۱ تا پایان کتاب مذکور مطالعه و تدریس شود.
۲۸	۳۹۲۱	۱۲-۱۳-۲۰۰	آشنایی با دفاع مقدس	۲	۱۲	تستی	۲۰۸۵	کتاب	آشنایی با دفاع مقدس	دکتر هادی مرادپریر-دکتر محتبی شریعتی	-	۱۳۹۱	۲۰۱۳	سمت	فعال	
۲۹	۳۹۲۱	۱۲-۱۳-۲۰۹	فارسی	۳	۱۸	تستی	۲۲۵۵	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۸۷	۲۰۰۸	دانشگاه پیام نور	فعال	از اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ سوال امتحانی طرح نمی شود.
۳۰	۳۹۲۱	۱۲-۱۳-۲۱۲	زبان و ادبیات فارسی مقدماتی	۲	۸	تستی	۲۲۷۲	کتاب	زبان و ادبیات فارسی(عمومی) ۱ و ۲	سنگری،ذوالفقاری،پارسا نسب		۱۳۸۸	۲۰۰۹	مدرسه	فعال	
۴۱	۳۹۲۱	۱۲-۱۵-۱۵۰	تربیت بدنی ۱	۰	۱۶	تستی	۲۲۵۷	آزمایشی قطعی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۸۳	۲۰۰۴	دانشگاه پیام نور	فعال	
۴۲	۳۹۲۱	۱۲-۱۵-۱۵۱	تربیت بدنی ۲	۰	۱۶	تستی	۱۱۰۹	آزمایشی قطعی	تربیت بدنی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۸۲	۲۰۰۳	پیام نور	فعال	
۴۳	۳۹۲۱	۱۲-۲۰-۲۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۸	تستی	۴۶۲۷	کتاب	دramدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی	محمد رحیم عیوضی و محمد جواد هراتی	-	۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	فعال	
۴۴	۳۹۲۱	۱۲-۲۰-۲۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۱۲	تستی	۱۸۲۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی (ویراست دوم)	یحیی قوری		۱۳۸۸	۲۰۰۹	معارف ( نهاد معط	فعال	
۴۵	۳۹۲۱	۱۲-۲۰-۶۵۷	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۲	۰	تستی	۳۲۳۵	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	فعال	آیات جز ۲۰ قرآن کریم مطالعه و حفظ شود شاہان ذکر این درس بصورت خودخوان و بدون استاد ارائه می شود
۴۶	۳۹۲۱	۱۲-۲۳-۱۷۴	آشنایی باقانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۸	تستی	۲۱۶۰	کتاب	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران(آزمایشی) ویرایش جدید	مهدي نظر پور		۱۳۹۱	۲۰۱۳	دانشگاه پیام نور	فعال	
۴۷	۳۹۲۱	۱۲-۲۵-۰۰۹	زبان تخصصی	۳	۱۶	تستی	۲۳۹۰	کتاب	انگلیسی برای دانشجویان رشته کشاورزی (۱)	بهروز عزیدقري، ملکوتیان		۱۳۸۸	۲۰۰۹	سمت	فعال	
۴۸	۳۹۲۱	۱۲-۲۹-۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۸	تستی	۱۷۱۲	آزمایشی قطعی	فرهنگ و تمدن اسلامی	دکترعلی اکبر ولایتی		۱۳۹۱	۲۰۱۳	پیام نور	فعال	
۴۹	۳۹۲۱	۱۲-۲۳-۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۸	تستی	۲۱۴۷	کتاب	اندیشه اسلامی ۱ ( آزمایشی) ویرایش جدید	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	۲۰۱۳	دانشگاه پیام نور	فعال	
۵۰	۳۹۲۱	۱۲-۲۳-۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۸	تستی	۲۱۶۲	کتاب	اندیشه اسلامی ۲ ( آزمایشی ) ویرایش جدید	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	۲۰۱۳	دانشگاه پیام نور	فعال	
۵۱	۳۹۲۱	۱۲-۲۳-۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۸	تستی	۴۶۲۸	کتاب	آیین زندگی	احمد حسین شریفی	-	۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	فعال	
۵۲	۳۹۲۱	۱۲-۲۳-۰۲۸	تفسیرموضوعی قرآن	۳	۸	تستی	۴۶۲۹	کتاب	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	-	۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	فعال	
۵۳	۳۹۲۱	۱۲-۲۳-۰۲۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۳	۸	تستی	۴۶۲۱	کتاب	اخلاق اسلامی	محمد داوودی	-	۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	فعال	
۵۴	۳۹۲۱	۱۲-۲۳-۰۲۹	تفسیرموضوعی نهج البلاغه	۳	۸	تستی	۲۱۵۷	کتاب	تفسیرموضوعی نهج البلاغه ویراست دوم	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۳۹۱	۲۰۱۳	پیام نور	فعال	
۵۵	۳۹۲۱	۱۲-۲۳-۰۲۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۱۲	تستی	۴۶۱۴	کتاب	اخلاق خانواده	زهرا آیت الهی	-	۱۳۹۱	۲۰۱۳	معارف	فعال	
۵۶	۳۹۲۱	۱۲-۱۱-۰۲۵	رسم فنی و نقشه کشی	۳	۱۶	تستی	۳۲۰۵	جزوه	رسم فنی و نقشه کشی عمومی	اسماعیل صیدی	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	فعال	
۵۷	۳۹۲۱	۱۲-۱۱-۰۲۶	آزمایشگاه رسم فنی و نقشه کشی	۰	۱	تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع			۱۳۸۹	۲۰۱۰		فعال	
۵۸	۳۹۲۱	۱۴-۱۱-۱۱۰	مساحی و نقشه برداری	۳	۱۲	تستی	۹۷۷	آزمایشی قطعی	نقشه برداری (تجدید نظر ۸۸)	علی بابا چهارزی، مقربنیا		۱۳۸۸	۲۰۰۹	دانشگاه پیام نور	فعال	
۵۹	۳۹۲۱	۱۴-۱۱-۱۱۱	آزمایشگاه مساحی و نقشه برداری	۰	۱	تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع			۱۳۸۹	۲۰۱۰		فعال	
۶۰	۳۹۲۱	۱۴-۱۱-۱۱۲	تکنولوژی موتور	۳	۱۶	تستی	۳۲۰۴	جزوه	تکنولوژی موتور و موتورهای احتراقی	فرزاد - رضایی فر	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	فعال	به جز فصول ۳ و ۴ و ۵ و ۶ و ۱۲ و ۱۵ مطالعه و تدریس شود.
۶۱	۳۹۲۱	۱۴-۱۱-۱۱۳	آزمایشگاه تکنولوژی موتور	۰	۱	تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع			۱۳۸۹	۲۰۱۰		فعال	
۶۲	۳۹۲۱	۱۴-۱۱-۱۱۴	مدیریت کشاورزی	۳	۱۲	تستی	۱۱۷۱	آزمایشی قطعی	مدیریت مزرعه	سید مهربان صدر الاشرافی		۱۳۸۵	۲۰۰۶	پیام نور	فعال	از ابتدای فصل ۱ تا پایان فصل ۱۲ مطالعه و تدریس شود.
۶۳	۳۹۲۱	۱۴-۱۱-۱۱۵	مکانیزاسیون کشاورزی ۱	۳	۱۲	تستی	۱۱۷۹	آزمایشی قطعی	مدیریت ماشینها ومکانیزاسیون کشاورزی	منصور بهزوی لار - میلی - جعفر		۱۳۸۶	۲۰۰۷	پیام نور	فعال	از ابتدای کتاب تا پایان فصل پنجم مطالعه و تدریس شود.
۶۴	۳۹۲۱	۱۴-۱۱-۱۱۶	آزمایشگاه مکانیزاسیون کشاورزی ۱	۰	۱	تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع			۱۳۸۹	۲۰۱۰		فعال	
۶۵	۳۹۲۱	۱۴-۱۱-۱۱۷	استاتیک	۳	۲۴	تستی	۳۲۳۵	کتاب	مکانیک برداری برای مهندسان	بر- جاستون- ایزنبرگ با همکاری بهرام بوستنی		۱۳۸۶	۲۰۰۷	متفکران	فعال	مطالب زیر مطالعه و تدریس شود: فصول ۱ و ۲ و ۳ و ۴ و ۵ و ۶: اجسام صلب: سیستم نیروهای هم آزر به استثنای بخش ۶-۶ فصل ۷: نیروها در تیرها و کابل به استثنای بخش های ۷-۷ و ۷-۸ و ۸-۹ و ۱۰-۷
۶۶	۳۹۲۱	۱۴-۱۱-۱۱۸	شناخت و کاربردتراکتور	۳	۱۶	تستی	۲۸۸۰	کتاب	شناخت و کاربرد تراکتور	منصور بهزوی لار		۱۳۹۱	۲۰۰۵	نشر آموزش کشاورزی	فعال	فصول ۱۳ و ۱۵ از منبع مذکور حذف می باشد.
۶۷	۳۹۲۱	۱۴-۱۱-۱۱۹	آزمایشگاه شناخت و کاربردتراکتور	۰	۱	تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع			۱۳۸۹	۲۰۱۰		فعال	
۶۸	۳۹۲۱	۱۴-۱۱-۱۲۰	مکانیک تراکتور	۳	۱۶	تستی	۳۳۴۹	کتاب	مکانیک تراکتور	حسین حاجی آقا علیزاده	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	فعال	
۶۹	۳۹۲۱	۱۴-۱۱-۱۲۱	آزمایشگاه مکانیک تراکتور	۰	۱	تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع			۱۳۸۹	۲۰۱۰		فعال	

زمان: ۰۸ : ۰۸ - ۱۳۹۲/۰۶/۲۴  
صفحه: ۳ از ۳

دانشگاه پیام نور

### لیست منابع دروس سرفصل هر رشته بر مبنای دانشجو

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : --

ترم ورود : ۳۱۱۱

ترم اعمال : ۳۸۸۱

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۱۰۰۹

مقطع : کارشناسی

دانشکده : ۱۴ - مهندسی کشاورزی

گروه آموزشی : ۱۱ - مهندسی کشاورزی

رشته : ۲۰ - مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد ت	تعداد ساع تئوری	تعداد ساع عمل	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشا میلاد	انتشا	شابک	ناشر	وضعیت	شرح پیوست
۷۰	۳۹۲۱	۱۲۲-۱۱-۱۲	مقاومت مصالح ۱	۲	۰	۱۶	تستی	۱۲۹۹	کتاب	مقاومت مصالح	فردیناد پیر بیر، ای.راسل.جانسون	بهرام بوستنی	۱۳۹۱	۲۰۰۹	۹۷۸۹۶۴۶۱۲۳۷۹۵	متفکران	فعال	فصول ۱ و ۲ و ۵ و ۱۰ کامل مطالعه و تدریس گردد. فصل ۳: پیش به استثنای بخشهای ۲-۹ و ۲-۱۰ و ۲-۱۱ مطالعه و تدریس شود. فصل ۴: بخش خالص به استثنای بخشهای ۴-۸ و ۴-۹ و ۴-۱۰ و ۴-۱۱ و ۴-۱۵ مطالعه و تدریس شود.
۷۱	۳۹۲۱	۱۲۳-۱۱-۱۲	ترمودینامیک	۳	۰	۱۸	تستی	۳۳۲۷	کتاب	اصول ترمودینامیک	سید جعفر هاشمی	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۸۲۱۴	پیام نور	فعال	
۷۲	۳۹۲۱	۱۲۴-۱۱-۱۲	مبانی داشت ویردانت	۳	۰	۱۲	تستی	۱۱۷۹	آزمایشی قطعی	مدیریت ماشینها ومکانیزاسیون کشاورزی	منصور بهروزی لار - مبلی - جعفر		۱۳۸۶	۲۰۰۷	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۴۰۱۸	پیام نور	فعال	از ابتدای فصل نهم تا پایان فصل دهم مطالعه و تدریس شود.
								۲۲۷۵	کتاب	ماشین های برداشت محصولات کشاورزی	منصور بهروزی لار- حسین مبلی- علی جعفری		۱۳۸۷	۲۰۰۸	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۲۳۷۹	پیام نور	فعال	از ابتدای فصل نهم تا پایان کتاب مطالعه و تدریس شود.
۷۳	۳۹۲۱	۱۲۵-۱۱-۱۲	کارآموزی	۰	۳	۶۴	تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع			۱۳۸۹	۲۰۱۰	۵۵۵۵۵۵۵۵۵۵		فعال	دانشجویان می‌بایست بعد از گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد درسی به مدت ۲۴۰ ساعت در یکی از مراکز و احدهای کشاورزی با هماهنگی استاد راهنما و زیر نظر سرپرست کارآموزی اقدام به گذراندن درس کارآموزی نمایند. ضمنا شیوهنامه و فرم‌های کارآموزی در پرتال سازمان مرکزی دانشگاه - بخش کشاورزی قابل دسترسی می‌باشد.
۷۴	۳۹۲۱	۱۲۶-۱۱-۱۲	ماشینهاوتجهیزات ثابت زراعی	۲	۰	۱۶	تستی	۲۲۷۷	جزوه	ماشینها و تجهیزات ثابت زراعی	دکتر اسماعیل صیدی		۱۳۹۱	۲۰۱۲	۲۲۲۵۵۵۵۸	پیام نور	فعال	از صفحه ۱ تا پایان صفحه ۲۰۲ جزوه مطالعه و تدریس شود.
۷۵	۳۹۲۱	۱۲۷-۱۱-۱۲	آزمایشگاه ماشینهاوتجهیزات ثابت زراعی	۰	۱	۳۳	تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع			۱۳۸۹	۲۰۱۰	۵۵۵۵۵۵۵۵۵۵		فعال	
۷۶	۳۹۲۱	۱۲۸-۱۱-۱۲	مقاومت مصالح ۳	۲	۰	۱۶	تستی	۱۲۹۹	کتاب	مقاومت مصالح	فردیناد پیر بیر، ای.راسل.جانسون	بهرام بوستنی	۱۳۹۱	۲۰۰۹	۹۷۸۹۶۴۶۱۲۳۷۹۵	متفکران	فعال	مطالب زیر مطالعه و تدریس شود: فصل۶: تنش برشی درتنرها و در عضوهای جدار نازک به استثنای بخشهای ۶-۸ و ۶-۹ فصل ۷: تبدیل های تنش و کرنش تا ابتدای بخش ۵-۷ فصول ۸ و ۹ کامل مطالعه و تدریس شود.
۷۷	۳۹۲۱	۱۲۹-۱۱-۱۲	مبانی خاک ورزی و کاشت	۳	۰	۱۲	تستی	۲۲۷۶	کتاب	مبانی خاک ورزی و کاشت(آزمایشی)	اسماعیل صیدی		۱۳۹۱	۲۰۱۲	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۸۲۳۸	پیام نور	فعال	
۷۸	۳۹۲۱	۱۳۰-۱۱-۱۲	مکانیزاسیون کشاورزی ۲	۳	۰	۱۶	تستی	۲۸۸۲	کتاب	مدیریت تراکتور و ماشینهای کشاورزی	دانیل هانت	منصور بهروزی لار	۱۳۸۰	۲۰۰۱	۹۶۴۰۲۳۲۸۲۴۶	دانشگاه تهران	فعال	از ابتدای کتاب تا پایان فصل دوازده (صفحه ۲۲۶) مطالعه و تدریس شود.
۷۹	۳۹۲۱	۱۳۱-۱۱-۱۲	موتورهای احتراقی	۳	۰	۲۴	تستی	۳۳۰۴	جزوه	تکنولوژی موتور و موتورهای احتراقی	فرزاد - رضایی فر	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱		پیام نور	فعال	فصول ۲ و ۳ و ۴ و ۵ و ۶ و ۱۲ و ۱۵ مطالعه و تدریس شود.
۸۰	۳۹۲۱	۱۳۲-۱۱-۱۲	طراحی اجزاء	۳	۰	۲۴	تستی	۲۸۸۵	کتاب	طراحی اجزا ماشین جلد ۱ ویراست هشتم	مریل فرانکلین اسپاتس	هدایت مویابی	۱۳۸۸	۲۰۰۶	۹۷۸۹۶۴۸۵۸۵۱۲	آشنیا	فعال	از ابتدای کتاب تا پایان فصل ششم مطالعه شود.
۸۱	۳۹۲۱	۱۳۳-۱۱-۱۲	سیستمهای هیدرولیک درمانیهای کشاورزی	۲	۰	۱۶	تستی	۲۸۸۶	کتاب	هیدرولیک در ماشین آلات صنعتی و کشاورزی	پرویز بهگو		۱۳۸۷	۲۰۰۸	۹۶۳۷۰۸۹۶۵۱	طراح	فعال	
۸۲	۳۹۲۱	۱۳۴-۱۱-۱۲	آزمایشگاه سیستمهای هیدرولیک درمانیهای کشاورزی	۰	۱	۳۳	تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع			۱۳۸۹	۲۰۱۰	۵۵۵۵۵۵۵۵۵۵		فعال	
۸۳	۳۹۲۱	۱۳۵-۱۱-۱۲	فیزیک ومکانیک خاکهای کشاورزی	۳	۰	۱۶	تستی	۹۷۲	آزمایشی قطعی	مکانیک خاک	سیدمحمود فاطمی عقدا		۱۳۸۲	۲۰۰۳	۹۶۴۴۵۵۹۴۱	دانشگاه پیام نور	فعال	
۸۴	۳۹۲۱	۱۳۶-۱۱-۱۲	آزمایشگاه فیزیک ومکانیک خاکهای کشاورزی	۰	۱	۳۳	تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع			۱۳۸۹	۲۰۱۰	۵۵۵۵۵۵۵۵۵۵		فعال	
۸۵	۳۹۲۱	۱۳۷-۱۱-۱۲	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۲۸۷۸	کتاب	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفار اردبیلی		۱۳۸۹	۲۰۱۰	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۶۲۵۸	پیام نور	فعال	
۸۶	۳۹۲۱	۱۳۸-۱۱-۱۲	مکانیک سیالات	۳	۰	۱۶	تستی	۳۳۰۶	آزمایشی قطعی	مکانیک سیالات و هیدرولیک	عظیم شیردل- هادی سیاسی	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۹۳۱۰	پیام نور	فعال	۶ فصل اول مطالعه و تدریس شود.