

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۲۴-مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوشه انرژی
دوره : تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۲۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۴-مهندسی کشاورزی

گروه آموزشی : ۱۵-ماشینهای کشاورزی

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد ت	تعداد ساع تئوری	تعداد ساع عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۵۱	۱۱۱۱۱۱۵	ریاضی ۱	۲	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۵۴۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲، ۳ و ۱۰ حذف شود.
۲	۳۹۵۱	۱۱۱۱۱۱۶	ریاضیات ۲	۲	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۴۹۴۴	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۳ حذف شود.
۳	۳۹۵۱	۱۱۱۲۳۱۶	فیزیک ۱	۲	۰	۲۰	تستی	۵۲۸۰	آزمایشی	فیزیک پایه ۱	سید محمود نجفیانرضوی		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۷، ۸، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۶ و ۱۷ (بدون مسائل مطرح شده در زمینه پزشکی) مطالعه شود.
۴	۳۹۵۱	۱۱۱۲۳۱۷	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	۳۲	تشریحی	۵۱۶۲	منون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابازاد دهکی		۱۳۹۲	پیام نور	
۵	۳۹۵۱	۱۱۱۲۳۱۸	فیزیک ۲	۲	۰	۲۰	تشریحی	۷۵۲۲	فاد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶	۳۹۵۱	۱۱۱۲۳۱۹	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷	۳۹۵۱	۱۱۱۲۳۱۵	شیمی عمومی	۳	۱۸	۰	تستی	۵۰۶۳	قطعی	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکرایی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل ۸ حذف شود.
۸	۳۹۵۱	۱۱۱۵۲۶۹	برنامه نویسی رایانه	۲	۱	۱۶	تشریحی	۷۵۲۲	فاد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۹	۳۹۵۱	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۰	۸	تستی	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیرخوای- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۰	۳۹۵۱	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	۵۰۲۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۱	۳۹۵۱	۱۲۱۲۲۲۵	زبان انگلیسی تخصصی	۲	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۲۲	فاد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۱۲	۳۹۵۱	۱۲۱۲۳۰۰	آشنایی با دفاع مقدس	۳	۱۳	۰	تستی	۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی		۱۳۹۲	سمت	
۱۳	۳۹۵۱	۱۲۱۲۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	تستی	۴۹۶۷	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۲	پیام نور	آسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۱۴	۳۹۵۱	۱۲۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۵	۳۹۵۱	۱۲۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۶	۳۹۵۱	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۷	۳۹۵۱	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۸	۳۹۵۱	۱۲۳۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	۸	تستی	۵۶۷۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضی- محمد جواد هراتی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۹	۳۹۵۱	۱۲۳۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	۱۲	تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض		۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	
۲۰	۳۹۵۱	۱۲۳۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۲	۰		تستی	۱۰۲۵۲	آزمایشی	فن قرأت و روش حفظ قرآن کریم	علیرضا پارسا - ولی اله مهدوی فر		۱۳۹۵	پیام نور	
۲۱	۳۹۵۱	۱۲۳۱۰۲۶	اقتصادخرد	۳	۰	۱۸	تستی	۵۲۵۷	آزمایشی	اقتصاد خرد	جمشید پژویان		۱۳۹۱	پیام نور	
۲۲	۳۹۵۱	۱۲۳۲۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۲	۰	۸	تستی	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۳	۳۹۵۱	۱۲۳۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	۱۲	تستی	۹۲۲۲	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی		۱۳۹۲	نشر معارف	
۲۴	۳۹۵۱	۱۲۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	۸	تستی	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۵	۳۹۵۱	۱۲۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۸	تستی	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	پیام نور	
۲۶	۳۹۵۱	۱۲۳۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	۸	تستی	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۷	۳۹۵۱	۱۲۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰	۸	تستی	۸۲۴۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۸	۳۹۵۱	۱۲۳۳۰۲۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۲	۰	۸	تستی	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۹	۳۹۵۱	۱۲۳۳۰۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۸	تستی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۰	۳۹۵۱	۱۲۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۱۲	تستی	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۴	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری(نشر معارف)	
۳۱	۳۹۵۱	۱۲۳۳۰۰۹	اصول شبیه سازی	۳	۰	۲۴	تشریحی	۶۶۲۵	کتاب	ماشینهای ساختمانی و روشهای اجرایی (جلد اول)	رابرت لروی پیورفوی	دکتر حمید بهمانی - دکتر علی منصور خاکی	۱۳۹۲	دانشگاه علم و صنعت	فصل های ۲، ۴، ۵، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۳۲	۳۹۵۱	۱۴۱۴۰۰۶	آبیاری عمومی	۲	۱	۱۲	تستی	۷۰۰۰	آزمایشی	آبیاری عمومی	فرید اجلالی- مریم دهقانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۳	۳۹۵۱	۱۴۱۴۰۰۸	مساحی و نقشه برداری	۲	۱	۱۲	تستی و تشریحی	۵۰۸۴	قطعی	نقشه برداری	علی بابا چهارزی- بهمن مقرب نیا		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۴	۳۹۵۱	۱۴۱۵۰۰۸	باغبانی عمومی	۲	۱	۱۲	تستی	۵۲۹۸	آزمایشی	باغبانی عمومی	روح انگیز نادری		۱۳۹۰	پیام نور	
	۳۹۵۱	۱۴۱۵۰۰۸	باغبانی عمومی				تستی	۵۳۲۵	آزمایشی	باغبانی عمومی- عملی	روح انگیز نادری		۱۳۸۹	پیام نور	

دانشگاه پیام نور

زمان: ۰۹:۳۸ - ۱۳/۰۶/۱۳۹۵
صفحه : ۲ از ۲

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۳۴-مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوشه انرژی
دوره : تمامی دوره هاسیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۴-مهندسی کشاورزی

گروه آموزشی : ۱۵-ماشینهای کشاورزی

ردیف	ترم	شماره	نام درس	واحد	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال	ناشر	شرح پیوست
	تحصیل	درس		ت	تئوری	عمل	منبع					انتشار		
۳۵	۳۹۵۱	۱۴۱۵۰۳۳	تکنولوژی حفاظت آب و خاک	۲	۱۲	۲۲	تستی	۹۰۵۲	آزمایشی	حفاظت آب و خاک تکمیلی	صالحی - مهاجر - اسفندیارپور - بافاری	۱۳۹۲	پیام نور	
۳۶	۳۹۵۱	۱۴۱۵۰۳۵	هواشناسی کشاورزی	۳	۱۶	۲۲	تستی	۵۱۱۹	درسنامه	هوا و اقلیم شناسی	فرید اجلائی	۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۵ و ۶ حذف شود.
۳۷	۳۹۵۱	۱۴۱۵۰۳۶	مدیریت مهندسی	۲	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۴۳	فاد منیع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۳۸	۳۹۵۱	۱۴۱۵۰۳۷	آمارمهندسی	۳	۰	۲۴	تشریحی	۷۵۴۳	فاد منیع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۳۹	۳۹۵۱	۱۴۱۵۰۳۸	زراعت عمومی	۳	۱۶	۲۲	تستی	۵۰۵۷	درسنامه	زراعت عمومی	کمال سادات اسمعیلانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۴۰	۳۹۵۱	۱۴۱۵۰۳۹	طرح و تحلیل آزمایش های مهندسی	۳	۱۲	۲۲	تستی	۵۲۹۵	آزمایشی	طراحی آزمایشهای کشاورزی	بهروز فوفی- علیرضا طالعی- غلامعلی اکبری	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۴۱	۳۹۵۱	۱۴۱۵۰۴۰	نقشه کشی صنعتی ۱	۱	۸	۲۲	تشریحی	۷۵۴۳	فاد منیع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۴۲	۳۹۵۱	۱۴۱۵۰۴۱	مبانی مدیریت انرژی	۳	۰	۲۴	تشریحی	۷۵۴۳	فاد منیع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۴۳	۳۹۵۱	۱۴۱۵۰۴۲	ماشین های کشاورزی عمومی	۳	۱۶	۲۲	تستی	۵۱۳۰	درسنامه	ماشینهای کشاورزی	منصور بهروزی لار	۱۳۹۱	پیام نور	
۴۴	۳۹۵۱	۱۴۱۵۰۴۳	سیاستها و قوانین زیست محیطی	۳	۰	۱۶	تستی	۷۱۲۳	جزوه	قوانین و مدیریت منابع طبیعی	محمد رضوانی	۱۳۹۰	پیام نور	
۴۵	۳۹۵۱	۱۴۱۵۰۴۴	مبانی مهندسی برق ۱	۲	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۴۳	فاد منیع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۴۶	۳۹۵۱	۱۴۱۵۰۴۵	آزمایشگاه مهندسی برق ۱	۰	۱	۲۲	تشریحی	۷۵۴۳	فاد منیع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۴۷	۳۹۵۱	۱۴۱۵۰۴۶	مدیریت و کنترل پروژه	۳	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۴۳	فاد منیع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۴۸	۳۹۵۱	۱۴۱۵۰۴۷	موتورهای درون سوز	۳	۰	۲۴	تشریحی	۷۵۴۳	فاد منیع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۴۹	۳۹۵۱	۱۴۱۵۰۴۸	کارگاه موتورهای درون سوز	۰	۱	۲۲	تشریحی	۷۵۴۳	فاد منیع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۵۰	۳۹۵۱	۱۴۱۵۰۴۹	منابع انرژی تجدید پذیر	۳	۰	۲۴	تستی	۹۰۲۱	کتاب	انرژی های قابل تجدید	محمود ثقفی	۱۳۸۸	دانشگاه تهران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۵۱	۳۹۵۱	۱۴۱۵۰۵۰	کارگاه جوش کاری و ورق کاری	۰	۱	۲۲	تشریحی	۷۵۴۳	فاد منیع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۵۲	۳۹۵۱	۱۴۱۵۰۵۱	مکانیزاسیون کشاورزی	۳	۰	۱۸	تستی	۵۳۳۳	آزمایشی	مدیریت ماشینها ومکانیزاسیون کشاورزی	منصور بهروزی لار-حسین میلی - علی جعفری	۱۳۸۶	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۵۳	۳۹۵۱	۱۴۱۵۰۵۲	منابع تولید و تامین انرژی	۳	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۴۳	فاد منیع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۵۴	۳۹۵۱	۱۴۱۵۰۵۳	تغییرات آب و هوایی	۳	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۴۳	فاد منیع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۵۵	۳۹۵۱	۱۴۱۵۰۵۴	استاتیک و مقاومت مصالح	۳	۰	۲۴	تشریحی	۷۵۴۳	فاد منیع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۵۶	۳۹۵۱	۱۴۱۵۰۵۵	کارورزی	۰	۳	۹۶	تشریحی	۷۵۴۳	فاد منیع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۵۷	۳۹۵۱	۱۴۱۵۰۵۶	تحقیق در عملیات مکانیزاسیون کشاورزی ۱	۳	۰	۲۴	تشریحی	۷۵۴۳	فاد منیع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۵۸	۳۹۵۱	۱۴۱۵۰۵۷	بهره وری و روش های حفظ انرژی	۳	۰	۲۴	تشریحی	۷۵۴۳	فاد منیع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۵۹	۳۹۵۱	۱۴۱۵۰۵۸	اقتصاد انرژی	۳	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۴۳	فاد منیع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۶۰	۳۹۵۱	۱۴۱۵۰۵۹	بازاریابی و اقتصاد کشاورزی	۳	۰	۱۸	تستی	۵۴۹۵	آزمایشی	اقتصاد کشاورزی	محسن شوکت فدایی- ژاله کورگی نژاد	۱۳۹۰	پیام نور	
۶۱	۳۹۵۱	۱۴۱۵۰۶۰	ممیزی انرژی	۳	۰	۲۴	تشریحی	۷۵۴۳	فاد منیع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۶۲	۳۹۵۱	۱۴۱۵۰۶۱	اقتصاد محیط زیست	۳	۰	۲۴	تشریحی	۷۵۴۳	فاد منیع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۶۳	۳۹۵۱	۱۴۱۵۰۶۲	ترمودینامیک و انتقال حرارت	۳	۰	۲۴	تستی	۵۶۱۳	آزمایشی	اصول ترمودینامیک	سید جعفر هاشمی	۱۳۹۰	پیام نور	
۶۴	۳۹۵۱	۱۴۱۵۰۶۳	اقتصاد مهندسی	۳	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۴۳	فاد منیع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۶۵	۳۹۵۱	۱۴۱۵۰۶۴	سامانه های پشتیبانی تصمیم گیری	۳	۰	۲۴	تشریحی	۷۵۴۳	فاد منیع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۶۶	۳۹۵۱	۱۴۱۵۰۶۵	کارگاه ماشین ابزار و ابزارسازی	۰	۱	۲۲	تشریحی	۷۵۴۳	فاد منیع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۶۷	۳۹۵۱	۱۴۱۵۰۶۶	ارزیابی چرخه زیست	۳	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۴۳	فاد منیع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۶۸	۳۹۵۱	۱۴۱۵۰۶۷	اندازه گیری و ارزشیابی الودگی ها	۳	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۴۳	فاد منیع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	