

زمان: ۱۳: ۱۱ - ۰۶/۰۴/۹۳
صفحه: ۱ از ۳

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۳۲-مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی
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	شماره	تزم	ردیف
۱	۳۹۲۱	ریاضی ۱	۱۱-۱۱-۱۱۱۵	۱۱-۱۱-۱۱۱۵	۱
۲	۳۹۲۱	ریاضیات ۲	۱۱-۱۱-۱۱۱۶	۱۱-۱۱-۱۱۱۶	۲
۳	۳۹۲۱	فیزیک عمومی	۱۱-۱۲-۱۱۱۱	۱۱-۱۲-۱۱۱۱	۳
۴	۳۹۲۱	شیمی عمومی	۱۱-۱۳-۰۹۳	۱۱-۱۳-۰۹۳	۴
۵	۳۹۲۱	آمار و احتمالات	۱۱-۱۷-۰۸۴	۱۱-۱۷-۰۸۴	۵
۶	۳۹۲۱	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۲-۱۱-۴۱۰	۱۲-۱۱-۴۱۰	۶
۷	۳۹۲۱	زبان خارجی	۱۲-۱۲-۴۵۵	۱۲-۱۲-۴۵۵	۷
۸	۳۹۲۱	آشنازی با داعق مقدس	۱۲-۱۲-۴۰۰	۱۲-۱۲-۴۰۰	۸
۹	۳۹۲۱	فارسی	۱۲-۱۳-۳۰۹	۱۲-۱۳-۳۰۹	۹
۱۰	۳۹۲۱	تربیت بدنی ۱	۱۲-۱۵-۱۵۰	۱۲-۱۵-۱۵۰	۱۰
۱۱	۳۹۲۱	تربیت بدنی ۲	۱۲-۱۵-۱۵۱	۱۲-۱۵-۱۵۱	۱۱
۱۲	۳۹۲۱	انقلاب اسلامی ایران	۱۲-۲۰-۴۲۴	۱۲-۲۰-۴۲۴	۱۲
۱۳	۳۹۲۱	اندیشه سیاسی امام خمینی (ویراست دوم)	۱۲-۲۰-۴۷۸	۱۲-۲۰-۴۷۸	۱۳
۱۴	۳۹۲۱	حفظ جزء ۳۰ قران کریم	۱۲-۲۰-۶۵۷	۱۲-۲۰-۶۵۷	۱۴
۱۵	۳۹۲۱	آشنازی با فلسفه اسلامی جمهوری اسلامی ایران (ازمایشی) ویرایش جدید	۱۲-۲۲-۱۷۲	۱۲-۲۲-۱۷۲	۱۵
۱۶	۳۹۲۱	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۲-۲۹-۱۷۲	۱۲-۲۹-۱۷۲	۱۶
۱۷	۳۹۲۱	اندیشه اسلامی ۱	۱۲-۳۲-۰۲۵	۱۲-۳۲-۰۲۵	۱۷
۱۸	۳۹۲۱	اندیشه اسلامی ۲	۱۲-۳۲-۰۲۶	۱۲-۳۲-۰۲۶	۱۸
۱۹	۳۹۲۱	ایین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲-۳۲-۰۲۷	۱۲-۳۲-۰۲۷	۱۹
۲۰	۳۹۲۱	تفسیر موضوعی قران	۱۲-۳۲-۰۲۸	۱۲-۳۲-۰۲۸	۲۰
۲۱	۳۹۲۱	اخلاق اسلامی (اصناف و معاهد)	۱۲-۳۲-۰۲۹	۱۲-۳۲-۰۲۹	۲۱
۲۲	۳۹۲۱	تفسیر موضوعی نوح الملاعه	۱۲-۳۲-۰۳۹	۱۲-۳۲-۰۳۹	۲۲
۲۳	۳۹۲۱	دانش حافظه و جمعیت	۱۲-۳۲-۰۴۲	۱۲-۳۲-۰۴۲	۲۳
۲۴	۳۹۲۱	میکروبیولوژی عمومی	۱۲-۱۱-۲۵۹	۱۲-۱۱-۲۵۹	۲۴
۲۵	۳۹۲۱	پیوشریمی عمومی	۱۴-۱۱-۴۵۰	۱۴-۱۱-۴۵۰	۲۵
۲۶	۳۹۲۱	علوم پایه‌ی	۱۴-۱۱-۳۷۹	۱۴-۱۱-۳۷۹	۲۶
۲۷	۳۹۲۱	علوم دامی	۱۴-۱۱-۲۸۲	۱۴-۱۱-۲۸۲	۲۷
۲۸	۳۹۲۱	علوم زیستی	۱۴-۱۱-۲۹۲	۱۴-۱۱-۲۹۲	۲۸

زمان: ۱۳: ۱۱ - ۰۶/۰۶/۱۳
صفحه: ۲ از ۳

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۳۲-مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی

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	واحدهای تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	
۲۰	۲۹۲۱	۱۴-۱۱-۲۹۴	امول نگهداری مواد غذایی	نستی	۲۲۱۲	اصول نگهداری مواد غذایی	حسن قاطمی	۱۳۸۸	شرکت سهامی انتشار	از ابتدای کتاب تا پایان فصل هفتم مطالعه و تدریس شود.	
۲۱	۲۹۲۱	۱۴-۱۱-۲۹۵	تجزیه مواد غذایی	نستی	۲۲۱۳	روش‌های متداول در تجزیه مواد غذایی	ریبا حسینی	۱۳۸۶	دانشگاه شیراز		
۲۲	۲۹۲۱	۱۴-۱۱-۲۹۶	تعذری	نستی	۲۳۶	اصول علم تغذیه (آ) تجدید نظر کامل و آزاده امین بور - گنی صدیق اضافات) چاپ نهم	دکتر محمد صفری	۱۳۸۹	شرکت سهامی انتشار	قصول ۱۵-۱۶ از منع مذکور حذف می باشد.	
۲۳	۲۹۲۱	۱۴-۱۱-۲۹۷	تجزیه مواد غذایی	نستی	۲۲	تجزیه مواد غذایی روغن	دکتر توکلی روغن و چربی های خواصی	۱۳۸۷	دانشگاه تهران	انشتارات	
۲۴	۲۹۲۱	۱۴-۱۱-۲۹۸	عملیات کارگاهی	نشریه	۲۸۱۵	بدون منبع	بی والسترا	۱۳۸۹	دانشگاه فردوسی مشهد	از ابتدای کتاب تا انتهای فصل ششم مطالعه و تدریس شود.	
۲۵	۲۹۲۱	۱۴-۱۱-۲۹۹	صنایع لبی ۱	نستی	۲۲	تجزیه مواد غذایی شیر و فراورده های لبی	محسن قدس روحانی- حسین جوینده	۱۳۹۰	دانشگاه آبیز		
۲۶	۲۹۲۱	۱۴-۱۱-۳۰۰	اصول بسته بندی مواد غذایی	نستی	۲۴۶۴	اصول بسته بندی مواد غذایی	سیدحسین میرنظامی صابری	۱۳۸۹	دانشگاه آبیز		
۲۷	۲۹۲۱	۱۴-۱۱-۳۰۱	کسروسازی	نستی	۲۲۶۵	اصایع کسروسازی اصول و کاربردها	جواه حصاری	۱۳۸۷	دانشگاه آبیز	انشتارات عمده	
۲۸	۲۹۲۱	۱۴-۱۱-۳۰۲	اصول مهندسی صنایع غذایی ۱	نستی	۲۳۶	اصول مهندسی صنایع غذایی	ویرایش سوم چاپ دوم	۱۳۸۹	دانشگاه آبیز	از ابتدای کتاب تا انتهای فصل چهارم مطالعه شود	
۲۹	۲۹۲۱	۱۴-۱۱-۳۰۳	کنترل کیفی مواد غذایی	نستی	۲۴۶۷	میانی کنترل کیفی در صنایع غذایی	مهندسه رسول پایان	۱۳۹۰	دانشگاه آبیز	از ابتدای کتاب تا انتهای فصل صنایع غذایی و تدریس شود.	
۳۰	۲۹۲۱	۱۴-۱۱-۳۰۴	تجزیه مواد غذایی علان	نستی	۲۲۶۸	مقادمه ای بر تجزیه مواد غذایی	مهندسه رسول پایان پنجم	۱۳۹۰	دانشگاه آبیز	از ابتدای کتاب تا انتهای فصل ششم مطالعه و تدریس شود.	
۳۱	۲۹۲۱	۱۴-۱۱-۳۰۵	سینیار	نشریه	۲۸۱۵	بدون منبع	میانی مدیریت صنعتی	۱۳۸۹	دانشگاه استادی		
۳۲	۲۹۲۱	۱۴-۱۱-۳۰۶	اقتصاد و مدیریت صنعتی	نستی	۲۴۶۹	اصول مهندسی صنایع غذایی	میرزا حسن حسینی - روح الله حسینی	۱۳۸۹	دانشگاه آبیز	از ابتدای فصل پنجم تا انتهای فصل هفتم مطالعه و تدریس شود.	
۳۳	۲۹۲۱	۱۴-۱۱-۳۰۷	عملیات صنایع غذایی	نشریه	۲۸۱۵	بدون منبع	اصول مهندسی صنایع غذایی	ویرایش سوم چاپ دوم	۱۳۸۹	دانشگاه آبیز	از ابتدای فصل پنجم تا انتهای فصل هفتم مطالعه و تدریس شود.
۳۴	۲۹۲۱	۱۴-۱۱-۳۰۸	اصول مهندسی صنایع غذایی ۲	نستی	۲۴۶۶	اصول مهندسی صنایع غذایی	حمدی توکلی پور	۱۳۸۹	دانشگاه آبیز	اصول طراحی کارخانه های مواد غذایی علی یغمد زادگان	
۳۵	۲۹۲۱	۱۴-۱۱-۳۰۹	اصول طراحی کارخانجات صنایع غذایی	نستی	۲۲۷۰	اصول طراحی کارخانه های مواد غذایی	رضا زاده ای کارخانه های مواد غذایی علی یغمد زادگان	۱۳۸۹	دانشگاه آبیز	دانشگاه فردوسی مشهد	
۳۶	۲۹۲۱	۱۴-۱۱-۳۱۰	اصول لبی ۲	نستی	۲۳۶۲	تجزیه مواد غذایی شیر و فراورده های لبی	بی والسترا	۱۳۹۰	دانشگاه آبیز	از فعل هفتم تا انتهای فصل باردهم مطالعه و تدریس شود.	
۳۷	۲۹۲۱	۱۴-۱۱-۳۱۱	بعداشت و سلامت غذا	نستی	۲۳۶۱	اصول بهداشت مواد غذایی	نور دهر رکنی	۱۳۸۸	دانشگاه آبیز	دانشجویان می بایست بعد از گذراند حداقل ۱۰۰ واحد درسی به دست ۲۰ ساعت در یکی از مراکز و اجهادی کشاورزی با هماهنگی استاد راهنمای و زیر نظر سرپرست کارآموخته اقدام به گذراندن درس کارآموزی نمایند. ضمناً شوههای کارآموزی در برابر سازمان مرکزی دانشگاه - بخش کشاورزی قابل سertificatiom می باشد.	
۳۸	۲۹۲۱	۱۴-۱۱-۳۱۲	اصول عمل اولی خشکبار	نستی	۲۴۷۲	اصول بهداشت کردن مواد غذایی و محصولات کشاورزی	ویرایش دوم چاپ دوم	۱۳۸۸	دانشگاه آبیز	از ابتدای کتاب تا انتهای فصل ششم مطالعه و تدریس شود.	
۳۹	۲۹۲۱	۱۴-۱۱-۳۱۳	کارآموزی	نشریه	۲۸۱۵	بدون منبع	اصول بهداشت مواد غذایی	حمدی توکلی پور	دانشگاه آبیز	دانشجویان می بایست بعد از گذراند حداقل ۱۰۰ واحد درسی به دست ۲۰ ساعت در یکی از مراکز و اجهادی کشاورزی با هماهنگی استاد راهنمای و زیر نظر سرپرست کارآموخته اقدام به گذراندن درس کارآموزی در برابر سازمان مرکزی دانشگاه - بخش کشاورزی قابل سertificatiom می باشد.	
۴۰	۲۹۲۱	۱۴-۱۱-۳۱۴	اصول تخمیری	نستی	۲۳۰۴	اصایع و فراورده های تخمیری	رضا زاده ای ورقه اشرفی	۱۳۸۸	دانشگاه آبیز	از ابتدای کتاب تا انتهای فصل هفتم مطالعه و تدریس شود.	
۴۱	۲۹۲۱	۱۴-۱۱-۳۱۵	تجزیه مواد غذایی ۱	نستی	۲۴۷۳	اصول صنایع تولید شکر	غلامرضا مصباحی	۱۳۹۰	دانشگاه آبیز	از ابتدای کتاب تا انتهای فصل نهم بهمراه فصل هفتم مطالعه و تدریس شود.	
۴۲	۲۹۲۱	۱۴-۱۱-۳۱۶	صنایع گوشتش و شیلات	نستی	۲۲۷۴	علوم و صنایع گوشت	نور دهر رکنی	۱۳۸۷	دانشگاه آبیز	کشاورزی ایران تدریس شود	
۴۳	۲۹۲۱	۱۴-۱۱-۳۱۷	بازاریابی و صادرات	نستی	۲۲۰۷	مدیریت صادرات و واردات	دکتر حسینی	۱۳۸۶	دانشگاه آبیز	از ابتدای کتاب تا انتهای فصل سوم مطالعه و تدریس شود.	
۴۴	۲۹۲۱	۱۴-۱۱-۳۱۸	کاربرد کامپیوتر در صنایع غذایی	نستی	۱۲۹	کاربرد نرم افزارهای تخصصی در اقتصاد	بایری - امیرسیداری - قوامی	۱۳۰۰	دانشگاه آبیز	از ابتدای کتاب تا انتهای فصل سوم مطالعه و تدریس شود.	
۴۵	۲۹۲۱	۱۴-۱۱-۳۱۹	بعداشت و اینمنی کارخانه	نستی	۴۳۰۵	اصول بهداشت و اینمنی کارخانه	رسول پایان	۱۳۸۹	دانشگاه آبیز	از ابتدای کتاب تا انتهای فصل باردهم مطالعه و تدریس شود.	

زمان: ۱۳: ۱۱ - ۰۶/۰۴/۹۲
صفحه: ۳ از ۳

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۳۲-مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی
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	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۵۶	۱۴-۱۱-۳۲۰	میکروبیولوژی مواد غذایی	۲۲	۲۲	۲۲	مکروبیولوژی مواد غذایی مدرن (جلد اول)	علی محمدی نانی	اصنایل طای صالحی	۱۳۸۹	انتشارات امورش و نویجه کشاورزی	
۵۷	۱۴-۱۱-۳۲۱	شیمی تجزیه	۲۲	۱۲	۱	شیمی تجزیه ۱	عزیرا... نژادعلی	شیمی قطعی	۱۳۸۸	پیام نور	مطلوب زیر مطالعه و تدریس شود. فصل ۱: صفحه ۱-۱۴ (فصل ۲: صفحه ۱۰-۲۲؛ فصل ۳: ۸۷-۱۰-۷؛ فصل ۴: ۱۸۶-۱۸۷؛ فصل ۵: ۱۷۳-۱۸۶) فصل ۶: صفحه ۲۱-۲۲۸؛ فصل ۷: ۲۱-۲۲۸؛ فصل ۸: ۱۸۹-۲۰۹.
						آزمایشی	محمد باه قدر	آزمایشی قطعی	۱۳۸۷	پیام نور	مطلوب زیر مطالعه و تدریس شود. فصل ۱: رنگ سنجی و طبق نوبیتی (فوق بخش مرئی) (صفحه ۱-۱۲) (ابنای تجزیه مخلوط ها فصل ۲: طبق ترسیخ جذب و نشر آنومی (صفحات ۸۰-۸۱) فصل ۳: کرماتوگرافی مانع (صفحات ۱۲۹-۱۳۲) فصل ۴: کرماتوگرافی کاری (صفحات ۱۵۱-۱۶۲)
۵۸	۱۴-۱۱-۳۲۲	رسم فنی	۲۲	۸	۱	رسم فنی و نقشه کشی عمومی	اصنایل صدی	اصنایل	-	پیام نور	
۵۹	۱۴-۱۱-۳۲۳	فریزک الکتریسیته و مغناطیس	۲۲	۱۶	۱	فریزک باه (جلد سوم) فریزک الکتریسیته بلت و مغناطیس و الکترومغناطیس	محمد خرمی	فاطمی	۱۳۸۹	پیام نور	
۶۰	۱۴-۱۱-۳۲۴	ریست شناسی	۱۲	۰	۲	ریست شناسی عمومی	سیدمطفری، احسانی، افسری	آزمایشی	۱۳۸۸	پیام نور	
۶۱	۱۴-۱۱-۳۲۹	شیمی الی	۲۲	۱۲	۱	شیمی الی (رشته ریست شناسی)	بعشعلی معصومی - علیرضا	آزمایشی	۱۳۸۷	پیام نور	از ابتدا تا بایان فصل ۵ مطالعه و تدریس شود.