

زمان: ۰۵: ۱۹/۰۷/۱۳۹۱
صفحه: ۱ از ۳

دانشگاه پام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: ۲۰-مهندسی نفت - طراحی فرآیندهای صنایع نفت
مقطع: کارشناسی

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۱۰۰۹
شماره نظام: ۰۱-۱۳-۱۷-۲۰
دانشکده: ۱۳-فنی و مهندسی
گروه آموزشی: ۱۷-مهندسی شیمی

ردیف انتخابی	نام درس	شماره درس	ترم	ردیف انتخابی	نام درس	شماره درس	ترم
۱	ریاضی عمومی ۱	۱۱-۱۱-۴۰۷	۲۹۱۱	۱	ریاضی عمومی ۱	۱۱-۱۱-۴۰۷	۲۹۱۱
۲	ریاضی کاربردی ۱	۱۱-۱۱-۴۱۰	۲۹۱۱	۲	ریاضی کاربردی ۱	۱۱-۱۱-۴۱۰	۲۹۱۱
۳	آزمایشگاه فریلک مکانیک	۱۱-۱۳-۲۶۷	۲۹۱۱	۳	آزمایشگاه فریلک مکانیک	۱۱-۱۳-۲۶۷	۲۹۱۱
۴	آزمایشگاه فریلک الکترونیک و مغناطیس	۱۱-۱۳-۲۶۸	۲۹۱۱	۴	آزمایشگاه فریلک الکترونیک و مغناطیس	۱۱-۱۳-۲۶۸	۲۹۱۱
۵	فریلک الکترونیک و مغناطیس	۱۱-۱۳-۲۷۶	۲۹۱۱	۵	فریلک الکترونیک و مغناطیس	۱۱-۱۳-۲۷۶	۲۹۱۱
۶	فریلک مکانیک	۱۱-۱۳-۲۷۷	۲۹۱۱	۶	فریلک مکانیک	۱۱-۱۳-۲۷۷	۲۹۱۱
۷	شیمی عمومی ۱	۱۱-۱۴-۳۹۶	۲۹۱۱	۷	شیمی عمومی ۱	۱۱-۱۴-۳۹۶	۲۹۱۱
۸	شیمی عمومی ۲	۱۱-۱۴-۳۹۷	۲۹۱۱	۸	شیمی عمومی ۲	۱۱-۱۴-۳۹۷	۲۹۱۱
۹	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	۱۱-۱۴-۳۹۸	۲۹۱۱	۹	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	۱۱-۱۴-۳۹۸	۲۹۱۱
۱۰	آزمایشگاه شیمی عمومی ۲	۱۱-۱۴-۳۹۹	۲۹۱۱	۱۰	آزمایشگاه شیمی عمومی ۲	۱۱-۱۴-۳۹۹	۲۹۱۱
۱۱	شیمی الی ۱	۱۱-۱۴-۳۰۱	۲۹۱۱	۱۱	شیمی الی ۱	۱۱-۱۴-۳۰۱	۲۹۱۱
۱۲	آزمایشگاه شیمی الی ۱	۱۱-۱۴-۳۰۲	۲۹۱۱	۱۲	آزمایشگاه شیمی الی ۱	۱۱-۱۴-۳۰۲	۲۹۱۱
۱۳	شیمی الی ۲	۱۱-۱۴-۳۰۲	۲۹۱۱	۱۳	شیمی الی ۲	۱۱-۱۴-۳۰۲	۲۹۱۱
۱۴	آزمایشگاه شیمی الی ۲	۱۱-۱۴-۳۰۴	۲۹۱۱	۱۴	آزمایشگاه شیمی الی ۲	۱۱-۱۴-۳۰۴	۲۹۱۱
۱۵				۱۵			
۱۶				۱۶			
۱۷				۱۷			
۱۸				۱۸			
۱۹				۱۹			
۲۰				۲۰			
۲۱				۲۱			
۲۲				۲۲			
۲۳				۲۳			
۲۴				۲۴			
۲۵				۲۵			
۲۶				۲۶			
۲۷				۲۷			
۲۸				۲۸			
۲۹				۲۹			
۳۰				۳۰			
۳۱				۳۱			
۳۲				۳۲			
۳۳				۳۳			
۳۴				۳۴			
۳۵				۳۵			
۳۶				۳۶			
۳۷				۳۷			
۳۸				۳۸			
۳۹				۳۹			
۴۰				۴۰			
۴۱				۴۱			
۴۲				۴۲			
۴۳				۴۳			
۴۴				۴۴			
۴۵				۴۵			
۴۶				۴۶			
۴۷				۴۷			
۴۸				۴۸			
۴۹				۴۹			
۵۰				۵۰			
۵۱				۵۱			
۵۲				۵۲			
۵۳				۵۳			
۵۴				۵۴			
۵۵				۵۵			
۵۶				۵۶			
۵۷				۵۷			
۵۸				۵۸			
۵۹				۵۹			
۶۰				۶۰			
۶۱				۶۱			
۶۲				۶۲			
۶۳				۶۳			
۶۴				۶۴			
۶۵				۶۵			
۶۶				۶۶			
۶۷				۶۷			
۶۸				۶۸			
۶۹				۶۹			
۷۰				۷۰			
۷۱				۷۱			
۷۲				۷۲			
۷۳				۷۳			
۷۴				۷۴			
۷۵				۷۵			
۷۶				۷۶			
۷۷				۷۷			
۷۸				۷۸			
۷۹				۷۹			
۸۰				۸۰			
۸۱				۸۱			
۸۲				۸۲			
۸۳				۸۳			
۸۴				۸۴			
۸۵				۸۵			
۸۶				۸۶			
۸۷				۸۷			
۸۸				۸۸			
۸۹				۸۹			
۹۰				۹۰			
۹۱				۹۱			
۹۲				۹۲			
۹۳				۹۳			
۹۴				۹۴			
۹۵				۹۵			
۹۶				۹۶			
۹۷				۹۷			
۹۸				۹۸			
۹۹				۹۹			
۱۰۰				۱۰۰			
۱۰۱				۱۰۱			
۱۰۲				۱۰۲			
۱۰۳				۱۰۳			
۱۰۴				۱۰۴			
۱۰۵				۱۰۵			
۱۰۶				۱۰۶			
۱۰۷				۱۰۷			
۱۰۸				۱۰۸			
۱۰۹				۱۰۹			
۱۱۰				۱۱۰			
۱۱۱				۱۱۱			
۱۱۲				۱۱۲			
۱۱۳				۱۱۳			
۱۱۴				۱۱۴			
۱۱۵				۱۱۵			
۱۱۶				۱۱۶			
۱۱۷				۱۱۷			
۱۱۸				۱۱۸			
۱۱۹				۱۱۹			
۱۲۰				۱۲۰			
۱۲۱				۱۲۱			
۱۲۲				۱۲۲			
۱۲۳				۱۲۳			
۱۲۴				۱۲۴			
۱۲۵				۱۲۵			
۱۲۶				۱۲۶			
۱۲۷				۱۲۷			
۱۲۸				۱۲۸			
۱۲۹				۱۲۹			
۱۳۰				۱۳۰			
۱۳۱				۱۳۱			
۱۳۲				۱۳۲			
۱۳۳				۱۳۳			
۱۳۴				۱۳۴			
۱۳۵				۱۳۵			
۱۳۶				۱۳۶			
۱۳۷				۱۳۷			
۱۳۸				۱۳۸			
۱۳۹				۱۳۹			
۱۴۰				۱۴۰			
۱۴۱				۱۴۱			
۱۴۲				۱۴۲			
۱۴۳				۱۴۳			
۱۴۴				۱۴۴			
۱۴۵				۱۴۵			
۱۴۶				۱۴۶			
۱۴۷				۱۴۷			
۱۴۸				۱۴۸			
۱۴۹				۱۴۹			
۱۵۰				۱۵۰			
۱۵۱				۱۵۱			
۱۵۲				۱۵۲			
۱۵۳				۱۵۳			
۱۵۴				۱۵۴			
۱۵۵				۱۵۵			
۱۵۶				۱۵۶			
۱۵۷				۱۵۷			
۱۵۸				۱۵۸			
۱۵۹				۱۵۹			
۱۶۰				۱۶۰			
۱۶۱				۱۶۱			
۱۶۲				۱۶۲			
۱۶۳				۱۶۳			
۱۶۴				۱۶۴			
۱۶۵				۱۶۵			
۱۶۶				۱۶۶			
۱۶۷				۱۶۷			
۱۶۸				۱۶۸			
۱۶۹				۱۶۹			
۱۷۰				۱۷۰			
۱۷۱				۱۷۱			
۱۷۲				۱۷۲			
۱۷۳				۱۷۳			
۱۷۴				۱۷۴			
۱۷۵				۱۷۵			
۱۷۶				۱۷۶			
۱۷۷				۱۷۷			
۱۷۸				۱۷۸			
۱۷۹				۱۷۹			
۱۸۰				۱۸۰			
۱۸۱				۱۸۱			
۱۸۲				۱۸۲			
۱۸۳				۱۸۳			
۱۸۴				۱۸۴			
۱۸۵				۱۸۵			
۱۸۶				۱۸۶			
۱۸۷				۱۸۷			
۱۸۸				۱۸۸			
۱۸۹				۱۸۹			
۱۹۰				۱۹۰			
۱۹۱				۱۹۱			
۱۹۲				۱۹۲			
۱۹۳				۱۹۳</td			

	بیام نور	۲۰۰۷	۱۳۸۶		حمل سرشت - دل بیشه	جمعیت و تنظیم خانواده	آزمایشی قطعی	۱۳۳۸	تسنی	۴	۰	۱	جمعیت و تنظیم خانواده	۱۱-۱۸-۰۳۲	۲۹۱۱	۱۵
معارف (نهادنامه‌ندگی) مقام معظم ر	۲۰۰۷	۱۳۸۶		جمعی از مولفان	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تریستی)	کتاب	۲۱۶۱	تسنی	۱۲	۰	۲	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تریستی)	۱۲-۱۱-۲۱۰	۲۹۱۱	۱۶	

دانشگاه پیام نور

مان: ۵۳ - ۱۹/۰۷/۹۲ صفحه: ۲ از ۲

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره ۵ زمستان؛ ۱۴۰۹

رشته: ۲۰-مهندسی نفت - طراحی فرآیندهای صنایع نفت قطعه: کارشناسی

شماره نظام : ۱۷-۲۰-۱۳-۱-۰
دانشکده : ۱۳-فنی و مهندسی
گروه آموزشی : ۱۷-مهندسی شی

ردیف	شماره درس تحصیلی	نام درس	شماره درس	تعداد ساعت	نوع آزمون	نمایع	شماره	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار میلادی	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	
۱۷	۱۲-۳۰۵	زبان خارجی	۳۹۱۱	۱۲-۳-۰۵	۱۲-۳۰۵	۱۲-۳-۰۵	۱۲-۳۰۵	۱۲-۳-۰۵	زنگنه	محمود علیمحمدی، حسن خلبانی	زاده الرضا (ع)	دشگاه پیام نور	۲۰۰۸	۱۲۸۷	دشگاه پیام نور	اطلاع روز ار کتاب مذکور خدف گردد. فصل اول: از صفحه ۲۴ ار پاداشت توضیحی تا ابتدای صفحه ۲۰ و از ابتدای صفحه ۲۵ تا ابتدای صفحه ۲۳ فصل سوم: از آخر صفحه ۲۸ تا ابتدای صفحه ۲۰ فصل چهارم: از اواسط صفحه ۱۱۵ تا اواسط صفحه ۱۰۰ فصل پنجم: از صفحه ۱۷۵ تا آخر فصل (صفحه ۱۸۸) فصل ششم: از ابتدای فصل (۹۱) تا آخر صفحه ۲۰ و از ابتدای صفحه ۲۱ تا آخر فصل (صفحه ۲۲) فصل هفتم: از اواسط صفحه ۲۱ تا آخر فصل (صفحه ۲۳) فصل هشتم: از صفحه ۲۶ تا آخر فصل (صفحه ۲۵) فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۲۳۵) تا اواسط صفحه ۲۷۴
۱۸	۱۲-۴-۰۰	ائمه اسلامی	۳۹۱۱	۱۲-۴-۰۰	۱۲-۴-۰۰	۱۲-۴-۰۰	۱۲-۴-۰۰	۱۲-۴-۰۰	ائمه اسلامی	آشنازی با دفاع مقدس	آشنازی با دفاع مقدس	دانشگاه پیام نور	۲۰۰۹	۱۲۸۸	دانشگاه پیام نور	آشنازی با دفاع مقدس
۱۹	۱۲-۴-۰۹	فارسی	۳۹۱۱	۱۲-۴-۰۹	۱۲-۴-۰۹	۱۲-۴-۰۹	۱۲-۴-۰۹	۱۲-۴-۰۹	فارسی	فارسی عمومی	فارسی عمومی	دانشگاه پیام نور	۲۰۰۸	۱۲۸۷	دانشگاه پیام نور	از اسامی اپاچ نویسنده‌گان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ سوال امتحانی طرح نمی شود.
۲۰	۱۲-۵-۱۰	تریتی بدی ۱	۳۹۱۱	۱۲-۵-۱۰	۱۲-۵-۱۰	۱۲-۵-۱۰	۱۲-۵-۱۰	۱۲-۵-۱۰	تریتی بدی ۱	آزمایشی قطبی	تریتی بدی عمومی ۱	دانشگاه پیام نور	۲۰۰۴	۱۲۸۲	دانشگاه پیام نور	آحوالفضل فراهابی
۲۱	۱۲-۵-۱۰	تریتی بدی ۲	۳۹۱۱	۱۲-۵-۱۰	۱۲-۵-۱۰	۱۲-۵-۱۰	۱۲-۵-۱۰	۱۲-۵-۱۰	تریتی بدی ۲	آزمایشی قطبی	تریتی بدی ۲	دانشگاه پیام نور	۲۰۰۴	۱۲۸۲	دانشگاه پیام نور	آحوالفضل فراهابی
۲۲	۱۲-۴-۲۲	انقلاب اسلامی ایران	۳۹۱۱	۱۲-۴-۲۲	۱۲-۴-۲۲	۱۲-۴-۲۲	۱۲-۴-۲۲	۱۲-۴-۲۲	انقلاب اسلامی ایران	در آمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد جواد هراتی	دانشگاه پیام نور	۲۰۱۰	۱۲۹۱	دانشگاه پیام نور	نشر معارف (جان آخر) (دوم)
۲۳	۱۲-۴-۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳۹۱۱	۱۲-۴-۷۸	۱۲-۴-۷۸	۱۲-۴-۷۸	۱۲-۴-۷۸	۱۲-۴-۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	بیوگرافی (دوم)	آندریه سیاسی امام خمینی (بریاست اسلامی ایران) (آزمایشی) و بیان جدید	دانشگاه پیام نور	۲۰۰۹	۱۲۸۸	دانشگاه پیام نور	معارف (نهاد نمایندگی مقام معظمه)
۲۴	۱۲-۴-۰۷	حفظ جزء قرآن کریم	۳۹۱۱	۱۲-۴-۰۷	۱۲-۴-۰۷	۱۲-۴-۰۷	۱۲-۴-۰۷	۱۲-۴-۰۷	حفظ جزء قرآن کریم	-	-	دانشگاه پیام نور	۱۹۲۱	۱۲۰۰	دانشگاه پیام نور	ایات جزء ۳۰ قرآن کریم مطالعه و حفظ شود شایان ذکر این درس بصورت خودخوان و بدون استاد ارائه می شود
۲۵	۱۲-۳-۱۷۴	اندیشه اسلامی ۱	۳۹۱۱	۱۲-۳-۱۷۴	۱۲-۳-۱۷۴	۱۲-۳-۱۷۴	۱۲-۳-۱۷۴	۱۲-۳-۱۷۴	اندیشه اسلامی ۱	آزمایشی	آزمایشی با قانون اسلامی ایران (آزمایشی) و بیان جدید	دانشگاه پیام نور	۲۰۱۲	۱۲۹۱	دانشگاه پیام نور	مهدی نظر پور
۲۶	۱۲-۳-۱۷۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳۹۱۱	۱۲-۳-۱۷۷	۱۲-۳-۱۷۷	۱۲-۳-۱۷۷	۱۲-۳-۱۷۷	۱۲-۳-۱۷۷	فرهنگ و تمدن اسلامی	علی اکبر ولایتی	فرهنگ و تمدن اسلامی	دانشگاه پیام نور	۲۰۰۵	۱۲۸۴	دانشگاه پیام نور	معارف (نهاد نمایندگی مقام معظمه)
۲۷	۱۲-۳-۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳۹۱۱	۱۲-۳-۰۲۵	۱۲-۳-۰۲۵	۱۲-۳-۰۲۵	۱۲-۳-۰۲۵	۱۲-۳-۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	آزمایشی	آندریه اسلامی ۱ (آزمایشی) و بیان جدید	دانشگاه پیام نور	۲۰۱۲	۱۲۹۱	دانشگاه پیام نور	حقیر سبیانی - محمد محمد
۲۸	۱۲-۳-۱۷۴	اندیشه اسلامی ۲	۳۹۱۱	۱۲-۳-۱۷۴	۱۲-۳-۱۷۴	۱۲-۳-۱۷۴	۱۲-۳-۱۷۴	۱۲-۳-۱۷۴	اندیشه اسلامی ۲	آزمایشی	آندریه اسلامی ۲ (آزمایشی) و بیان جدید	دانشگاه پیام نور	۲۰۱۲	۱۲۹۱	دانشگاه پیام نور	مهدی نظر پور
۲۹	۱۲-۳-۰۲۶	آین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳۹۱۱	۱۲-۳-۰۲۶	۱۲-۳-۰۲۶	۱۲-۳-۰۲۶	۱۲-۳-۰۲۶	۱۲-۳-۰۲۶	آین زندگی (اخلاق کاربردی)	دوام	آین زندگی (اخلاق کاربردی) و بیان	دانشگاه پیام نور	۲۰۰۸	۱۲۸۷	دانشگاه پیام نور	معارف (نهاد نمایندگی مقام معظمه)
۳۰	۱۲-۳-۰۲۷	تفسیر موضوعی قرآن	۳۹۱۱	۱۲-۳-۰۲۷	۱۲-۳-۰۲۷	۱۲-۳-۰۲۷	۱۲-۳-۰۲۷	۱۲-۳-۰۲۷	تفسیر موضوعی قرآن	-	-	دانشگاه پیام نور	۲۰۰۶	۱۲۸۵	دانشگاه پیام نور	معارف (نهاد نمایندگی مقام معظمه)
۳۱	۱۲-۳-۰۲۸	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۳۹۱۱	۱۲-۳-۰۲۸	۱۲-۳-۰۲۸	۱۲-۳-۰۲۸	۱۲-۳-۰۲۸	۱۲-۳-۰۲۸	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	احمد حسین شریفی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	دانشگاه پیام نور	۲۰۰۹	۱۲۸۶	دانشگاه پیام نور	حقیر سبیانی - محمد محمد
۳۲	۱۲-۳-۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳۹۱۱	۱۲-۳-۰۲۸	۱۲-۳-۰۲۸	۱۲-۳-۰۲۸	۱۲-۳-۰۲۸	۱۲-۳-۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	ابت ال... مکارم شیرازی (گذاروی و نوین : علیرضا کمالی)	تفسیر موضوعی قرآن کریم	دانشگاه پیام نور	۲۰۱۲	۱۲۹۱	دانشگاه پیام نور	حقیر سبیانی - محمد محمد
۳۳	۱۲-۳-۰۲۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۳۹۱۱	۱۲-۳-۰۲۹	۱۲-۳-۰۲۹	۱۲-۳-۰۲۹	۱۲-۳-۰۲۹	۱۲-۳-۰۲۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	محمد داوودی	تصوفی دلنشاد تهرانی	دانشگاه پیام نور	۲۰۰۸	۱۲۸۷	دانشگاه پیام نور	تصوفی دلنشاد تهرانی
۳۴	۱۲-۳-۰۲۹	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	۳۹۱۱	۱۲-۳-۰۲۹	۱۲-۳-۰۲۹	۱۲-۳-۰۲۹	۱۲-۳-۰۲۹	۱۲-۳-۰۲۹	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	كتاب	كتاب	دانشگاه پیام نور	۲۰۱۰	۱۲۸۹	دانشگاه پیام نور	تصوفی دلنشاد تهرانی
۳۵	۱۲-۳-۰۲۸	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	۳۹۱۱	۱۲-۳-۰۲۸	۱۲-۳-۰۲۸	۱۲-۳-۰۲۸	۱۲-۳-۰۲۸	۱۲-۳-۰۲۸	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	كتاب	كتاب	دانشگاه پیام نور	۲۰۰۹	۱۲۹۱	دانشگاه پیام نور	تصوفی دلنشاد تهرانی
۳۶	۱۲-۳-۰۲۸	ترمودینامیک مهندسی شیمی	۳۹۱۱	۱۲-۳-۰۲۸	۱۲-۳-۰۲۸	۱۲-۳-۰۲۸	۱۲-۳-۰۲۸	۱۲-۳-۰۲۸	ترمودینامیک مهندسی شیمی	كتاب	كتاب	دانشگاه پیام نور	۲۰۰۹	۱۲۹۱	دانشگاه پیام نور	تصوفی دلنشاد تهرانی
۳۷	۱۲-۳-۰۲۹	استانیک و مقاومت مصالح	۳۹۱۱	۱۲-۳-۰۲۹	۱۲-۳-۰۲۹	۱۲-۳-۰۲۹	۱۲-۳-۰۲۹	۱۲-۳-۰۲۹	استانیک و مقاومت مصالح	كتاب	كتاب	دانشگاه پیام نور	۲۰۰۹	۱۲۹۱	دانشگاه پیام نور	تصوفی دلنشاد تهرانی
۳۸	۱۲-۳-۰۲۹	تشريحی	۳۹۱۱	۱۲-۳-۰۲۹	۱۲-۳-۰۲۹	۱۲-۳-۰۲۹	۱۲-۳-۰۲۹	۱۲-۳-۰۲۹	تشريحی	كتاب	كتاب	دانشگاه پیام نور	۲۰۰۹	۱۲۹۱	دانشگاه پیام نور	تصوفی دلنشاد تهرانی
۳۹	۱۲-۳-۰۲۹	استانیک و مقاومت مصالح	۳۹۱۱	۱۲-۳-۰۲۹	۱۲-۳-۰۲۹	۱۲-۳-۰۲۹	۱۲-۳-۰۲۹	۱۲-۳-۰۲۹	استانیک و مقاومت مصالح	كتاب	كتاب	دانشگاه پیام نور	۲۰۰۹	۱۲۹۱	دانشگاه پیام نور	تصوفی دلنشاد تهرانی
۴۰	۱۲-۳-۰۲۹	استانیک و مقاومت مصالح	۳۹۱۱	۱۲-۳-۰۲۹	۱۲-۳-۰۲۹	۱۲-۳-۰۲۹	۱۲-۳-۰۲۹	۱۲-۳-۰۲۹	استانیک و مقاومت مصالح	كتاب	كتاب	دانشگاه پیام نور	۲۰۰۹	۱۲۹۱	دانشگاه پیام نور	تصوفی دلنشاد تهرانی
۴۱	۱۲-۳-۰۲۹	تصريحی	۳۹۱۱	۱۲-۳-۰۲۹	۱۲-۳-۰۲۹	۱۲-۳-۰۲۹	۱۲-۳-۰۲۹	۱۲-۳-۰۲۹	تصريحی	كتاب	كتاب	دانشگاه پیام نور	۲۰۰۹	۱۲۹۱	دانشگاه پیام نور	تصوفی دلنشاد تهرانی
۴۲	۱۲-۳-۰۲۹	تصريحی	۳۹۱۱	۱۲-۳-۰۲۹	۱۲-۳-۰۲۹	۱۲-۳-۰۲۹	۱۲-۳-۰۲۹	۱۲-۳-۰۲۹	تصريحی	كتاب	كتاب	دانشگاه پیام نور	۲۰۰۹	۱۲۹۱	دانشگاه پیام نور	تصوفی دلنشاد تهرانی
۴۳	۱۲-۳-۰۲۹	تصريحی	۳۹۱۱	۱۲-۳-۰۲۹	۱۲-۳-۰۲۹	۱۲-۳-۰۲۹	۱۲-۳-۰۲۹	۱۲-۳-۰۲۹	تصريحی	كتاب	كتاب	دانشگاه پیام نور	۲۰۰۹	۱۲۹۱	دانشگاه پیام نور	تصوفی دلنشاد تهرانی
۴۴	۱۲-۳-۰۲۹	تصريحی	۳۹۱۱	۱۲-۳-۰۲۹	۱۲-۳-۰۲۹	۱۲-۳-۰۲۹	۱۲-۳-۰۲۹	۱۲-۳-۰۲۹	تصريحی	كتاب	كتاب	دانشگاه پیام نور	۲۰۰۹	۱۲۹۱	دانشگاه پیام نور	تصوفی دلنشاد تهرانی
۴۵	۱۲-۳-۰۲۹	تصريحی	۳۹۱۱	۱۲-۳-۰۲۹	۱۲-۳-۰۲۹	۱۲-۳-۰۲۹	۱۲-۳-۰۲۹	۱۲-۳-۰۲۹	تصريحی	كتاب	كتاب	دانشگاه پیام نور	۲۰۰۹	۱۲۹۱	دانشگاه پیام نور	تصوفی دلنشاد تهرانی
۴۶	۱۲-۳-۰۲۹	تصريحی	۳۹۱۱	۱۲-۳-۰۲۹	۱۲-۳-۰۲۹	۱۲-۳-۰۲۹	۱۲-۳-۰۲۹	۱۲-۳-۰۲۹	تصريحی	كتاب	كتاب	دانشگاه پیام نور	۲۰۰۹	۱۲۹۱	دانشگاه پیام نور	تصوفی دلنشاد تهرانی
۴۷	۱۲-۳-۰۲۹	تصريحی	۳۹۱۱	۱۲-۳-۰۲۹	۱۲-۳-۰۲۹	۱۲-۳-۰۲۹	۱۲-۳-۰۲۹	۱۲-۳-۰۲۹	تصريحی	كتاب	كتاب	دانشگاه پیام نور	۲۰۰۹	۱۲۹۱	دانشگاه پیام نور	تصوفی دلنشاد تهرانی
۴۸	۱۲-۳-۰۲۹	تصريحی	۳۹۱۱	۱۲-۳-۰۲۹	۱۲-۳-۰۲۹	۱۲-۳-۰۲۹	۱۲-۳-۰۲۹	۱۲-۳-۰۲۹	تصريحی	كتاب	كتاب	دانشگاه پیام نور	۲۰۰۹	۱۲۹۱	دانشگاه پیام نور	تصوفی دلنشاد تهرانی
۴۹	۱۲-۳-۰۲۹	تصريحی	۳۹۱۱	۱۲-۳-۰۲۹	۱۲-۳-۰۲۹	۱۲-۳-۰۲۹	۱۲-۳-۰۲۹	۱۲-۳-۰۲۹	تصريحی	كتاب	كتاب	دانشگاه پیام نور	۲۰۰۹	۱۲۹۱	دانشگاه پیام نور	تصوفی دلنشاد تهرانی
۵۰	۱۲-۳-۰۲۹	تصريحی	۳۹۱۱	۱۲-۳-۰۲۹	۱۲-۳-۰۲۹	۱۲-۳-۰۲۹	۱۲-۳-۰۲۹	۱۲-۳-۰۲۹	تصريحی	كتاب	كتاب	دانشگاه پیام نور	۲۰۰۹	۱۲۹۱	دانشگاه پیام نور	تصوفی دلنشاد تهرانی
۵۱	۱۲-۳-۰۲۹	تصريحی	۳۹۱۱	۱۲-۳-۰۲۹	۱۲-۳-۰۲۹	۱۲-۳-۰۲۹	۱۲-۳-۰۲۹	۱۲-۳-۰۲۹	تصريحی	كتاب	كتاب	دانشگاه پیام نور	۲۰۰۹	۱۲۹۱	دانشگاه پیام نور	تصوفی دلنشاد تهرانی
۵۲	۱۲-۳-۰۲۹	تصريحی	۳۹۱۱	۱۲-۳-۰۲۹	۱۲-۳-۰۲۹	۱۲-۳-۰۲۹	۱۲-۳-۰۲۹	۱۲-۳-۰۲۹	تصريحی	كتاب	كتاب	دانشگاه پیام نور	۲۰۰۹	۱۲۹۱	دانشگاه پیام نور	تصوفی دلنشاد تهرانی
۵۳	۱۲-۳-۰۲۹	تصريحی	۳۹۱۱	۱۲-۳-۰۲۹	۱۲-۳-۰۲۹	۱۲-۳-۰۲۹	۱۲-۳-۰۲۹	۱۲-۳-۰۲۹	تصريحی	كتاب	كتاب	دانشگاه پیام نور	۲۰۰۹	۱۲۹۱	دانشگاه پیام نور	تصوفی دلنشاد تهرانی
۵۴	۱۲-۳-۰۲۹	تصريحی	۳۹۱۱	۱۲-۳-۰۲۹	۱۲-۳-۰۲۹	۱۲-۳-۰۲۹	۱۲-۳-۰۲۹	۱۲-۳-۰۲۹	تصريحی	كتاب	كتاب	دانشگاه پیام نور	۲۰۰۹	۱۲۹۱	دانشگاه پیام نور	تصوفی دلنشاد تهرانی
۵۵	۱۲-۳-۰۲۹	تصريحی	۳۹۱۱	۱۲-۳-۰۲۹	۱۲-۳-۰۲۹	۱۲-۳-۰۲۹	۱۲-۳-۰۲۹	۱۲-۳-۰۲۹	تصريحی	كتاب	كتاب	دانشگاه پیام نور	۲۰۰۹	۱۲۹۱	دانشگاه پیام نور	تصوفی دلنشاد تهرانی
۵۶	۱۲-۳-۰۲۹	تصريحی	۳۹۱۱	۱۲-۳-۰۲۹	۱۲-۳-۰۲۹	۱۲-۳-۰۲۹	۱۲-۳-۰۲۹	۱۲-۳-۰۲۹	تصريحی	كتاب	كتاب	دانشگاه پیام نور	۲۰۰۹	۱۲۹۱	دانشگاه پیام نور	تصوفی دلنشاد تهرانی
۵۷	۱۲-۳-۰۲۹	تصريحی	۳۹۱۱	۱۲-۳-۰۲۹	۱۲-۳-۰۲۹	۱۲-۳-۰۲۹	۱۲-۳-۰۲۹	۱۲-۳-۰۲۹	تصريحی	كتاب	كتاب	دانشگاه پیام نور	۲۰۰۹	۱۲۹۱	دانشگاه پیام نور	تصوفی دلنشاد تهرانی
۵۸	۱۲-۳-۰۲۹	تصريحی	۳۹۱۱	۱۲-۳-۰۲۹	۱۲-۳-۰۲۹	۱۲-۳-۰۲۹	۱۲-۳-۰۲۹	۱۲-۳-۰۲۹	تصريحی	كتاب	كتاب	دانشگاه پیام نور	۲۰۰۹	۱۲۹۱	دانشگاه پیام نور	تصوفی دلنشاد تهرانی
۵۹	۱۲-۳-۰۲۹	تصريحی	۳۹۱۱	۱۲-۳-۰۲۹	۱۲-۳-۰۲۹	۱۲-۳-۰۲۹	۱۲-۳-۰۲۹	۱۲-۳-۰۲۹	تصريحی	كتاب	كتاب	دانشگاه پیام نور	۲۰۰۹	۱۲۹۱	دانشگاه پیام نور	تصوفی دلنشاد تهرانی
۶۰	۱۲-۳-۰۲۹	تصريحی	۳۹۱۱	۱۲-۳-۰۲۹	۱۲-۳-۰۲۹	۱۲-۳-۰۲۹	۱۲-۳-۰۲۹	۱۲-۳-۰۲۹	تصريحی	كتاب	كتاب					

زمان: ۰۵: ۱۱ - ۱۹/۰۷/۱۳۹۱
صفحه: ۳ از ۳

دانشگاه پام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: ۲۰-مهندسی نفت - طراحی فرآیندهای صنایع نفت
مقطع: کارشناسی

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۱۰۰۹
شماره نظام: ۰۱-۱۳-۱۷-۲۰
دانشکده: ۱۳-فنی و مهندسی
گروه آموزشی: ۱۷-مهندسی شیمی

ردیف انحصاری	ردیف درس	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	نوع آزمون	منبع	شماره	نوع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	انتشا میلاده	نایسنر	شرح پیوست	
						کتاب		بدون منبع								بدون منبع
۳۷	۳۹۱۱	۱۳-۱۷-۰۰-۱۳	کارگاه عمومی ۱	۱۶	۰	۰	۲۷۸	تشریحی	بدون منبع	بدون منبع	جزوی، ک. اسمیت، هنریک ون نس	منصور کلابسی	۲۰۰۱	۱۳۹۰	بدون منبع	۴ فصل اول مطالعه شود
۲۸	۳۹۱۱	۱۳-۱۷-۰۰-۱۹	ترمودینامیک مهندسی شیمی ۱	۲۶	۰	۲	۲۶۱۸	تشریحی	کتاب	ترمودینامیک مهندسی شیمی (سیستم متربک و مهندسی)	جزوی، ک. اسمیت، هنریک ون نس	۲۰۰۱	۱۳۸۰	جواب داشتگاهی صنعتی امیر کبیر	۶ فصل های ۳، ۲، ۱، ۱۱، ۸، ۷، ۶، ۵، ۴، ۱۳، ۱۲، ۱۱ و ۱۰	
۲۹	۳۹۱۱	۱۳-۱۷-۰۰-۲۰	نقشه کشی صنعتی ۱	۶۴	۰	۲	۱۲۳۳	تشریحی	کتاب	رسم فنی و نقشه های صنعتی ۱ (ویرایش جدید)	مهندس احمد منقی پور	۲۰۰۶	۱۳۹۱	موسسه علمی داشتگاه صنعتی شریف	۷ فصل های ۳، ۲، ۱، ۱۱، ۸، ۷، ۶، ۵، ۴، ۱۳، ۱۲، ۱۱ و ۱۰ مطالعه شود.	
۴۰	۳۹۱۱	۱۳-۱۷-۰۰-۲۱	ترمودینامیک مهندسی شیمی ۲	۲۶	۰	۲	۳۶۰۹	تشریحی	کتاب	ترمودینامیک مهندسی شیمی (سیستم متربک و مهندسی)	جزوی، ک. اسمیت، هنریک ون نس	۲۰۱۰	۱۳۸۹	جواب داشتگاهی صنعتی امیر کبیر	۸ از جلد اول: فصل ۱۰، ۹، ۸، ۷، ۶، ۵، ۴، ۱۱ مطالعه و تدریس شود. از جلد دوم: فصل ۱۲ و ۱۳ مطالعه و تدریس شود.	
۴۱	۳۹۱۱	۱۳-۱۷-۰۰-۲۲	انفال حرارت ۱	۲۶	۰	۲	۳۵۹۸	تشریحی	کتاب	انفال حرارت	جک فیلیپ هولمن	۲۰۰۶	۱۳۸۵	جهان فردا	۹ فصل اول مطالعه شود	
۴۲	۳۹۱۱	۱۳-۱۷-۰۰-۲۳	مکانیک سیالات ۲	۲۶	۰	۲	۱۳۹۰	تشریحی	کتاب	مکانیک سیالات	علیرضا انتظاری	۲۰۱۰	۱۳۸۹	نوربرداران	۱۰ فصل های ۴-۳-۲-۱ مطالعه شود.	
۴۳	۳۹۱۱	۱۳-۱۷-۰۰-۲۴	مکانیک سیالات ۱	۲۸	۰	۴	۱۲۹۰	تشریحی	کتاب	مکانیک سیالات	علیرضا انتظاری	۲۰۱۰	۱۳۸۹	نوربرداران	۱۱ فصل های ۴-۳-۲-۱ مطالعه شود.	
۴۴	۳۹۱۱	۱۳-۱۷-۱۱-۱۲	خواص مواد	۱۶	۰	۲	۳۶۱۰	تستی و تشریحی	کتاب	اصول علم و مواد (ساختار، خواص و مهندسی مواد)	حسین توسرکانی	۲۰۰۹	۱۳۸۸	دانشگاه صنعتی اصفهان	۱۲ فصل های ۱، ۱۰، ۱۱، ۱۲ مطالعه شود.	
۴۵	۳۹۱۱	۱۳-۱۷-۱۱-۱۸	اصول انتخاب مواد و خوردگی	۱۶	۰	۲	۳۰۹۷	تستی و تشریحی	کتاب	مهندسی خوردگی	دکتر احمد ساعتچی	۲۰۰۱	۱۳۸۰	جواب داشتگاهی	۱۳ فصل های ۱، ۱۲، ۳۰، ۶ مطالعه شود.	
۴۶	۳۹۱۱	۱۳-۱۷-۱۱-۱۹	شیمی فریزی ۱	۲۰	۰	۲	۳۶۰۶	تستی و تشریحی	درسنامه	شیمی فریزی ۱	دکتر هوشینگ اسلامی	۱۹۹۷	۱۳۷۶	پیام نور	کل کتاب مطالعه شود.	
۴۷	۳۹۱۱	۱۳-۱۹-۰۰-۳۴	مبانی مهندسی برق ۱	۲۰	۰	۲	۵۴۲	تستی و تشریحی	کتاب	مبانی مهندسی برق	مرتضی غضنفری	۲۰۰۹	۱۳۸۸	پیام نور	۱۳ فصل های ۱۰، ۹، ۸، ۷، ۶، ۵، ۴، ۳، ۲، ۱ مطالعه شود. ۱۰ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۱۱ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۱۲ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۱۳ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۱۴ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۱۵ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۱۶ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۱۷ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۱۸ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۱۹ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۲۰ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۲۱ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۲۲ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۲۳ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۲۴ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۲۵ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۲۶ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۲۷ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۲۸ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۲۹ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۳۰ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۳۱ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۳۲ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۳۳ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۳۴ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۳۵ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۳۶ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۳۷ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۳۸ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۳۹ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۴۰ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۴۱ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۴۲ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۴۳ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۴۴ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۴۵ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۴۶ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۴۷ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۴۸ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۴۹ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۵۰ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۵۱ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۵۲ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۵۳ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۵۴ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۵۵ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۵۶ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۵۷ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۵۸ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۵۹ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۶۰ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۶۱ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۶۲ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۶۳ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۶۴ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۶۵ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۶۶ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۶۷ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۶۸ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۶۹ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۷۰ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۷۱ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۷۲ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۷۳ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۷۴ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۷۵ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۷۶ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۷۷ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۷۸ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۷۹ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۸۰ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۸۱ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۸۲ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۸۳ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۸۴ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۸۵ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۸۶ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۸۷ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۸۸ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۸۹ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۹۰ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۹۱ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۹۲ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۹۳ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۹۴ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۹۵ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۹۶ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۹۷ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۹۸ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۹۹ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۱۰۰ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۱۰۱ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۱۰۲ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۱۰۳ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۱۰۴ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۱۰۵ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۱۰۶ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۱۰۷ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۱۰۸ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۱۰۹ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۱۱۰ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۱۱۱ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۱۱۲ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۱۱۳ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۱۱۴ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۱۱۵ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۱۱۶ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۱۱۷ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۱۱۸ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۱۱۹ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۱۲۰ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۱۲۱ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۱۲۲ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۱۲۳ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۱۲۴ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۱۲۵ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۱۲۶ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۱۲۷ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۱۲۸ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۱۲۹ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۱۳۰ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۱۳۱ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۱۳۲ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۱۳۳ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۱۳۴ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۱۳۵ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۱۳۶ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۱۳۷ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۱۳۸ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۱۳۹ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۱۴۰ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۱۴۱ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۱۴۲ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۱۴۳ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۱۴۴ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۱۴۵ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۱۴۶ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۱۴۷ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۱۴۸ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۱۴۹ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۱۵۰ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۱۵۱ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود. ۱۵۲ فصل های ۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه	