

زمان: ۴۹ : ۱۱ / ۰۷ / ۱۹  
صفحه: ۱ از ۳

دانشگاه پام نور

**لیست منابع دروس سرفصل هر رشته**  
**رشته: ۱۲-مهندسی نفت - صنایع نفت**  
**مقطع: کارشناسی**

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گارش: ۱۰۰۹  
شماره نظام: ۰-۱-۱۳-۱۷-۱۲  
دانشکده: ۱۲-فیزی و مهندسی  
گروه آموزشی: ۱۷-مهندسی شیمی

ردیف انتخابی	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلاده	نامنیر	شرح پیوست
۱	۱۱-۱۱-۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۲۰	۰	۳	درسنامه	ریاضی عمومی ۱	مهمنی احمدیور	فصل ۳ تا آخر فصل ۱ مطالعه شود. (آنات قضايا حذف می باشد)	۲۰۰۶	۱۳۸۵	پام نور	فصل ۳ تا آخر فصل ۱ مطالعه شود. (آنات قضايا حذف می باشد)
۲	۱۱-۱۱-۴۱۰	ریاضی کاربردی ۱	۳۰	۰	۳	درسنامه	ریاضی عمومی ۲	ابراهیمی	از قسمت اول از ابتدای فصل ۲ تا پایان فصل ۵ و از قسمت دوم از ابتدای فصل ۶ تا پایان فصل ۸ مطالعه و تدریس شود.	۲۰۰۶	۱۳۸۷	پام نور	از قسمت اول از ابتدای فصل ۲ تا پایان فصل ۵ و از قسمت دوم از ابتدای فصل ۶ تا پایان فصل ۸ مطالعه و تدریس شود.
۳	۱۱-۱۳-۲۶۷	آزمایشگاه فیزیک مکانیک	۳۲	۱	۰	درسنامه	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	سید احمد بابانزاد	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	۲۰۰۸	۱۳۸۷	پام نور	آنچه ۱۰ آزمایش
۴	۱۱-۱۳-۲۶۸	آزمایشگاه فیزیک الکتریسیته و مغناطیس	۳۲	۱	۰	درسنامه	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه (متون)	هوشنج، نحوی	آزمایشگاه فیزیک الکتریسیته و مغناطیس (آزمایشگاه فیزیک)	۲۰۰۸	۱۳۸۷	پام نور	آنچه ۱۰ آزمایش
۵	۱۱-۱۳-۲۷۶	فیزیک الکتریسیته و مغناطیس	۱۲	۰	۲	درسنامه	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاظمی	---	۲۰۰۲	۱۳۸۱	پام نور	فصل ۱-۳-۶ به طور کامل مطالعه شود. - فصل ۲ بخشهاي ۱-۴ - فصل ۵ بخشهاي ۱-۵، ۳-۵، ۳-۵ - فصل ۷ بخشهاي ۳-۷، ۲-۷، ۱ - فصل ۸ بخشهاي ۱-۸، ۲-۸، ۳-۸، ۴-۸، ۵-۸ - فصل ۹ بخشهاي ۱-۹ - فصل ۱۰ بخشهاي ۱-۱۰ - فصل ۱۱ بخشهاي ۱-۱۱، ۲-۱۱ - فصل ۱۲ بخشهاي ۳-۱۳، ۱-۱۳ مطالعه شود.
۶	۱۱-۱۳-۲۷۷	فیزیک مکانیک	۱۲	۰	۲	درسنامه	فیزیک پایه ۱	هریس بنسون	محمد رضا بهاری	۲۰۰۸	۱۳۸۷	پام نور	فصل ۲-۷ و ۸-۹ به طور کامل مطالعه شود. فصل ۴ بخشهاي ۲-۱، ۴-۴ فصل ۵ بخشهاي ۱-۵ فصل ۶ بخشهاي ۲-۶، ۳-۶ فصل ۱۱ بخشهاي ۱-۱۱، ۲-۱۱ مطالعه شود.
۷	۱۱-۱۴-۳۹۶	شیمی عمومی ۱	۱۸	۰	۳	درسنامه	شیمی عمومی ۱	دکتر سید احمد مرشدکاری	زراع، حبيب الهي، صلوانی	۲۰۰۳	۱۳۸۲	پام نور	فصل ۲-۷-۴-۳-۲-۳ مطالعه شود.
۸	۱۱-۱۴-۳۹۷	شیمی عمومی ۲	۱۸	۰	۳	درسنامه	شیمی عمومی ۲	محرابزاده، فیاقه داوری	ازمایشگاه شیمی عمومی ۱	۱۹۲۱	۱۳۸۷	دانشگاه پام	فصل های ۷-۶-۵-۴-۳ مطالعه شود.
۹	۱۱-۱۴-۳۹۸	ازمایشگاه شیمی عمومی ۱	۳۲	۱	۰	درسنامه	شیمی عمومی ۲	محمدی پورمولوی	ازمایشگاه شیمی عمومی ۲	۲۰۰۹	۱۳۸۸	پام نور	فصل ۲: (قسمت های ۲-۶ و ۲-۷) حذف شود.
۱۰	۱۱-۱۴-۳۹۹	ازمایشگاه شیمی عمومی ۳	۳۲	۱	۰	کتاب	شیمی الی ۱	طیبه برتوی	شیمی الی ۱	۲۰۱۰	۱۳۸۹	پام نور	فصل ۵: حذف شود.
۱۱	۱۱-۱۴-۳۰۱	شیمی الی ۱	۱۸	۰	۳	درسنامه	شیمی الی ۱	طیبه برتوی	ازمایشگاه شیمی الی ۱	۱۹۲۱	۱۳۸۷	پام نور	فصل ۷: (قسمت های ۷-۶ و ۷-۵) حذف شود.
۱۲	۱۱-۱۴-۳۰۲	شیمی الی ۲	۱۸	۰	۲	درسنامه	شیمی الی ۲	طیبه برتوی	ازمایشگاه شیمی الی ۲	۲۰۰۵	۱۳۸۴	پام نور	فصل ۱: حذف شود.
۱۳	۱۱-۱۴-۳۰۲	شیمی الی ۲	۱۸	۰	۲	درسنامه	شیمی الی ۲	نگاشی بر طیف سنجی در شیمی الی	باوا	۲۰۱۰	۱۳۸۹	انتشارات علمی و فنی	فصل ۲: (قسمت های ۷-۶ و ۷-۵) حذف شود.
۱۴	۱۱-۱۴-۳۰۴	ازمایشگاه شیمی الی ۲	۳۲	۱	۰	درسنامه	ازمایشگاه شیمی الی ۲	طیبه برتوی	کتاب	۲۰۰۷	۱۳۸۶	پام نور	فصل ۳: (قسمت های ۷-۶ و ۷-۵) حذف شود.

	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	

زمان: ۱۴۰۰/۰۷/۱۹ - ۱۱ : ۴۹  
صفحه: ۲ از ۲

دانشگاه پام نور

**لیست منابع دروس سرفصل هر رشته**  
**رشته: ۱۲-مهندسی نفت - صنایع نفت**  
**مقطع: کارشناسی**

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
 شماره گارش: ۱۰۰۹  
 شماره نظام: ۰۵-۱-۱۳-۱۷-۱۲  
 دانشکده: ۱۲-فیزی و مهندسی  
**گروه آموزشی: ۱۷-مهندسی شیمی**

ردیف انتخابی	تزمینه درس	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع آزمون	منبع	شماره	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	سال انتشار میلادی	نایسنر	شرح پیوست	
۱۷	۱۲-۱۳-۲۰۵	۲۹۱۱	زبان خارجی	۱۸	۰	۳	تستی	۲۱۷۳	زبان انگلیسی عمومی	محمد علیمحمدی، حسن خلیلی	ناشر: دانشگاه پام نور	۲۰۰۸	۱۳۷۸	دانشگاه پام نور	اطلاعات اینترنتی	
۱۸	۱۲-۱۳-۲۰۰	۲۹۱۱	اشنایی با دفاع مقدس	۱۲	۰	۳	تستی	۲۰۸۵	آشنازی با دفاع مقدس	کتاب	آشنازی با دفاع مقدس	۲۰۰۹	۱۳۷۸	دانشگاه پام نور	اطلاعات اینترنتی	
۱۹	۱۲-۱۳-۲۰۹	۲۹۱۱	فارسی	۱۸	۰	۳	تستی	۲۲۵۵	فارسی عمومی	درسنامه	گروه مولفان	۲۰۰۸	۱۳۷۸	دانشگاه پام نور	اطلاعات اینترنتی	
۲۰	۱۲-۱۵-۱۵۰	۲۹۱۱	تربیت بدنی ۱	۱۶	۱	۰	تستی	۲۲۵۷	تربیت بدنی عمومی ۱	آشنازی قطبی	اوالفصل فرهانی	۲۰۰۲	۱۳۷۸	دانشگاه پام نور	اطلاعات اینترنتی	
۲۱	۱۲-۱۵-۱۵۱	۲۹۱۱	تربیت بدنی ۲	۱۶	۱	۰	تستی	۱۱۰۹	تربیت بدنی ۲	آشنازی قطبی	اوالفصل فرهانی	۲۰۰۳	۱۳۷۸	دانشگاه پام نور	اطلاعات اینترنتی	
۲۲	۱۲-۲۰-۴۲۴	۲۹۱۱	انقلاب اسلامی ایران	۱۲	۰	۲	تستی	۲۱۵۳	انقلاب اسلامی ایران	کتاب	در امدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران محمد جواد هراتی	۲۰۱۰	۱۳۹۱	دانشگاه پام نور	اطلاعات اینترنتی	
۲۳	۱۲-۲۰-۴۷۸	۲۹۱۱	اندیشه سیاسی امام خمینی (ویراست دوم)	۱۲	۰	۲	تستی	۱۸۳۷	اندیشه سیاسی امام خمینی (ویراست دوم)	کتاب	یحیی فروزی	۲۰۰۹	۱۳۷۸	دانشگاه پام نور	اطلاعات اینترنتی	
۲۴	۱۲-۲۰-۶۵۷	۲۹۱۱	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۰	۰	۲	تستی	۴۳۳۵	القرآن الکریم	کتاب	-	-	۱۹۲۱	۱۳۰۰	دانشگاه پام نور	اطلاعات اینترنتی
۲۵	۱۲-۲۲-۱۷۴	۲۹۱۱	اشنازی باقانون اساسی جمهوری اسلامی ایران(ازماشی) ویرایش جدید	۸	۰	۲	تستی	۲۱۶۰	اشنازی باقانون اساسی جمهوری اسلامی ایران(ازماشی) ویرایش جدید	کتاب	مهدی نظر پور	۲۰۱۲	۱۳۹۱	دانشگاه پام نور	اطلاعات اینترنتی	
۲۶	۱۲-۲۹-۱۲۷	۲۹۱۱	فرهنگ و تندیت اسلام و ایران	۱۲	۰	۲	تستی	۱۷۱۲	فرهنگ و تندیت اسلامی	کتاب	علی اکبر ولانتی	۲۰۰۵	۱۳۷۸	دانشگاه پام نور	اطلاعات اینترنتی	
۲۷	۱۲-۳۲-۰۲۵	۲۹۱۱	اندیشه اسلامی ۱	۸	۰	۲	تستی	۲۱۲۷	اندیشه اسلامی ۱	کتاب	حصیر سنجانی - محمد محمد رضایی	۲۰۱۲	۱۳۹۱	دانشگاه پام نور	اطلاعات اینترنتی	
۲۸	۱۲-۳۲-۰۲۶	۲۹۱۱	اندیشه اسلامی ۲	۸	۰	۲	تستی	۲۱۶۲	اندیشه اسلامی ۲	کتاب	حصیر سنجانی - محمد محمد رضایی	۲۰۱۲	۱۳۹۱	دانشگاه پام نور	اطلاعات اینترنتی	
۲۹	۱۲-۳۲-۰۲۷	۲۹۱۱	ایین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲	۰	۲	تستی	۲۱۶۴	ایین زندگی (اخلاق کاربردی)	کتاب	احمد حسین شریفی	۲۰۰۸	۱۳۷۸	دانشگاه پام نور	اطلاعات اینترنتی	
۳۰	۱۲-۳۲-۰۲۸	۲۹۱۱	تفسیر موضوعی قرآن کریم	۱۲	۰	۲	تستی	۱۸۲۳	تفسیر موضوعی قرآن کریم	کتاب	ابت... ال... مکارم شیرازی (گردآوری و تدوین: علیرضا کمالی)	۲۰۰۶	۱۳۸۵	دانشگاه پام نور	اطلاعات اینترنتی	
۳۱	۱۲-۳۲-۰۲۹	۲۹۱۱	اخلاق اسلامی(مانی و مفاهیم)	۱۲	۰	۲	تستی	۱۱۹۶	اخلاق اسلامی(مانی و مفاهیم)	کتاب	محمد دادی	۲۰۰۹	۱۳۷۶	دانشگاه پام نور	اطلاعات اینترنتی	
۳۲	۱۲-۳۲-۰۳۰	۲۹۱۱	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	۱۲	۰	۲	تستی	۲۱۵۷	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	کتاب	مصطفی دلشداد تهرانی	۲۰۰۸	۱۳۷۸	دانشگاه پام نور	اطلاعات اینترنتی	
۳۳	۱۲-۳۲-۰۳۹	۲۹۱۱	استانیک و مقاومت مصالح	۲۶	۰	۳	نشریحی	۱۲۶۲	استانیک و مقاومت مصالح	کتاب	قدیمان بی بی، ای راسل	۲۰۰۹	۱۳۹۱	متکران	اطلاعات اینترنتی	
۳۴	۱۲-۳۲-۰۴۹	۲۹۱۱	موازنه انرژی و مواد	۲۶	۰	۴	نشریحی	۲۶۲۴	موازنه انرژی و مواد	کتاب	دیوبد هیمل بلاو	۲۰۱۰	۱۳۷۹	دانشگاه صنعتی امیر کبیر	اطلاعات اینترنتی	

بدون منبع	بدون منبع	بدون منبع	۲۰۱۱	۱۳۹۰	بدون منبع	بدون منبع	کتاب	۲۶۷۸	تشریحی	۱۶	۱	۰	کارگاه عمومی ۱	۱۳-۱۷-۰۰۱۳	۲۹۱۱	۲۵
۶ فصل اول مطالعه شود کبیر صنعتی امیر دانشگاهی جواب	۲۰۰۱ ۱۳۸۰	منصور کلیاسی	تزمودینامیک مهندسی شیمی (سیستم جزوی، اسمیت، هندریک ون نیس)	کتاب	۲۶۱۸	تشریحی		۲۶	۰	۲			تزمودینامیک مهندسی شیمی ۱	۱۳-۱۷-۰۰۱۹	۲۹۱۱	۲۶

نشگاه پیام نور

مان: ۴۹ - ۱۱ / ۰۷ / ۱۹۹۱ : صفحہ ۲ از ۲

#### یست منابع دروس سرفصل هر رشته

شته : ۱۲-مهندسی نفت - صنایع نفت  
قطعه : کارشناسی

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۱۰۰۹  
شماره نظام: ۱۷-۱۲-۱۳-۱۷-۰۱-۰۵  
دانشکده: ۱۳-فنی و مهندسی  
گروه آموزشی: ۱۷-مهندسی