

زمان: ۰۸:۲۳ - ۱۳۹۵/۰۶/۱۳  
صفحه: ۱ از ۳

دانشگاه پیام نور

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹  
قطعه: ۰ - کارشناسی  
دانشکده: ۱۳- فنی و مهندسی  
گروه آموشی: ۱۵- مهندسی مکانیک

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۱۵- مهندسی مکانیک گرایش مکانیک جامدات  
دوره: تمامی دوره ها

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۲۹۰۱	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۲۰	۰	تستی و تشریحی	۸۱۸۱	ریاضی عمومی ۱	ابراهیم احمدیور آنه گلدنی	ریاضی عمومی ۱	۱۳۹۳	پیام نور	فصل های ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود. اینات قضايا حذف شود.
۲	۲۹۰۱	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۲۰	۰	تستی و تشریحی	۴۹۴۴	ریاضی عمومی ۲	محمد مهدی ابراهیمی	ریاضی عمومی ۲	۱۳۹۳	پیام 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 شود.
۳	۲۹۰۱	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل معمولی	۲۰	۰	تستی و تشریحی	۸۷۸۴	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفار اردبیلی	آزمایشی	۱۳۹۳	پیام نور	
۴	۲۹۰۱	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضات مهندسی	۲۰	۰	تستی و تشریحی	۶۹۸۲	ریاضات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شعبی	آزمایشی	۱۳۹۲	پیام نور	
۵	۲۹۰۱	۱۱۱۱۴۰۸	فیزیک عمومی ۱	۱۸	۰	تستی و تشریحی	۵۲۸۸	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس نیسون	آزمایشی	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۶	۲۹۰۱	۱۱۱۱۴۰۹	فیزیک عمومی ۲	۱۸	۰	تستی و تشریحی	۴۹۶۲	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاظمه	آزمایشی	۱۳۹۳	پیام نور	برای شنوه های مهندسی شیمی، مهندسی بلیمر (کلیه گرایشها)، مهندسی بفت (کلیه گرایشها): فصل های ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۱۸، ۱۹، ۲۰، ۲۱، ۲۲، ۲۳، ۲۴، ۲۵، ۲۶، ۲۷، ۲۸، ۲۹، ۳۰، ۳۱، ۳۲، ۳۳، ۳۴، ۳۵، ۳۶، ۳۷، ۳۸، ۳۹، ۴۰، ۴۱، ۴۲، ۴۳، ۴۴، ۴۵، ۴۶، ۴۷، ۴۸، ۴۹، ۵۰، ۵۱، ۵۲، ۵۳، ۵۴، ۵۵، ۵۶، ۵۷، ۵۸، ۵۹، ۶۰، ۶۱، ۶۲، ۶۳، ۶۴، ۶۵، ۶۶، ۶۷، ۶۸، ۶۹، ۷۰، ۷۱، ۷۲، ۷۳، ۷۴، ۷۵، ۷۶، ۷۷، ۷۸، ۷۹، ۸۰، ۸۱، ۸۲، ۸۳، ۸۴، ۸۵، ۸۶، ۸۷، ۸۸، ۸۹، ۹۰، ۹۱، ۹۲، ۹۳، ۹۴، ۹۵، ۹۶، ۹۷، ۹۸، ۹۹، ۱۰۰، ۱۰۱، ۱۰۲، ۱۰۳، ۱۰۴، ۱۰۵، ۱۰۶، ۱۰۷، ۱۰۸، ۱۰۹، ۱۱۰، ۱۱۱، ۱۱۲، ۱۱۳، ۱۱۴، ۱۱۵، ۱۱۶، ۱۱۷، ۱۱۸، ۱۱۹، ۱۲۰، ۱۲۱، ۱۲۲، ۱۲۳، ۱۲۴، ۱۲۵، ۱۲۶، ۱۲۷، ۱۲۸، ۱۲۹، ۱۳۰، ۱۳۱، ۱۳۲، ۱۳۳، ۱۳۴، ۱۳۵، ۱۳۶، ۱۳۷، ۱۳۸، ۱۳۹، ۱۴۰، ۱۴۱، ۱۴۲، ۱۴۳، ۱۴۴، ۱۴۵، ۱۴۶، ۱۴۷، ۱۴۸، ۱۴۹، ۱۵۰، ۱۵۱، ۱۵۲، ۱۵۳، ۱۵۴، ۱۵۵، ۱۵۶، ۱۵۷، ۱۵۸، ۱۵۹، ۱۶۰، ۱۶۱، ۱۶۲، ۱۶۳، ۱۶۴، ۱۶۵، ۱۶۶، ۱۶۷، ۱۶۸، ۱۶۹، ۱۷۰، ۱۷۱، ۱۷۲، ۱۷۳، ۱۷۴، ۱۷۵، ۱۷۶، ۱۷۷، ۱۷۸، ۱۷۹، ۱۸۰، ۱۸۱، ۱۸۲، ۱۸۳، ۱۸۴، ۱۸۵، ۱۸۶، ۱۸۷، ۱۸۸، ۱۸۹، ۱۹۰، ۱۹۱، ۱۹۲، ۱۹۳، ۱۹۴، ۱۹۵، ۱۹۶، ۱۹۷، ۱۹۸، ۱۹۹، ۲۰۰، ۲۰۱، ۲۰۲، ۲۰۳، ۲۰۴، ۲۰۵، ۲۰۶، ۲۰۷، ۲۰۸، ۲۰۹، ۲۰۱۰، ۲۰۱۱، ۲۰۱۲، ۲۰۱۳، ۲۰۱۴، ۲۰۱۵، ۲۰۱۶، ۲۰۱۷، ۲۰۱۸، ۲۰۱۹، ۲۰۱۲۰، ۲۰۱۲۱، ۲۰۱۲۲، ۲۰۱۲۳، ۲۰۱۲۴، ۲۰۱۲۵، ۲۰۱۲۶، ۲۰۱۲۷، ۲۰۱۲۸، ۲۰۱۲۹، ۲۰۱۲۱۰، ۲۰۱۲۱۱، ۲۰۱۲۱۲، ۲۰۱۲۱۳، ۲۰۱۲۱۴، ۲۰۱۲۱۵، ۲۰۱۲۱۶، ۲۰۱۲۱۷، ۲۰۱۲۱۸، ۲۰۱۲۱۹، ۲۰۱۲۱۱۰، ۲۰۱۲۱۱۱، ۲۰۱۲۱۱۲، ۲۰۱۲۱۱۳، ۲۰۱۲۱۱۴، ۲۰۱۲۱۱۵، ۲۰۱۲۱۱۶، ۲۰۱۲۱۱۷، ۲۰۱۲۱۱۸، ۲۰۱۲۱۱۹، ۲۰۱۲۱۱۱۰، ۲۰۱۲۱۱۱۱، ۲۰۱۲۱۱۱۲، ۲۰۱۲۱۱۱۳، ۲۰۱۲۱۱۱۴، ۲۰۱۲۱۱۱۵، ۲۰۱۲۱۱۱۶، ۲۰۱۲۱۱۱۷، ۲۰۱۲۱۱۱۸، ۲۰۱۲۱۱۱۹، ۲۰۱۲۱۱۱۱۰، ۲۰۱۲۱۱۱۱۱، ۲۰۱۲۱۱۱۱۲، ۲۰۱۲۱۱۱۱۱۳، ۲۰۱۲۱۱۱۱۱۴، ۲۰۱۲۱۱۱۱۱۵، ۲۰۱۲۱۱۱۱۱۶، ۲۰۱۲۱۱۱۱۱۷، ۲۰۱۲۱۱۱۱۱۸، ۲۰۱۲۱۱۱۱۱۹، ۲۰۱۲۱۱۱۱۱۰، ۲۰۱۲۱۱۱۱۱۱، ۲۰۱۲۱۱۱۱۱۲، ۰۰۰۹

		۱۳۹۲   بام نور		مصطفی دلشاد تهرانی	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	۵۶۷۷   آزمایشی	تستی	۸   ۰   ۲	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	۱۲۲۲۰۳۹   ۲۹۵۱   ۲۸
--	--	----------------	--	--------------------	--------------------------	----------------	------	-----------	--------------------------	---------------------

زمان: ۱۳۹۵/۰۶/۱۲ - ۰۸:۲۳  
صفحه: ۲ از ۳

دانشگاه پیام نور

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹  
قطعه: ۰ - کارشناسی  
دانشکده: ۱۳- فنی و مهندسی  
گروه آموختی: ۱۵- مهندسی مکانیک

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۱۵- مهندسی مکانیک گرایش مکانیک جامدات  
دوره: تمامی دوره ها

ردیف تحصیل	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	عنوان	نوع منبع	شماره منبع	نوع آزمون	تستی	تستی	تستی	تستی	عنوان	نوع منبع	شماره منبع	نوع آزمون	تستی	تستی	تستی	تستی	نوع آزمون	نوع منبع	شماره منبع	نوع آزمون	نام درس	ردیف	
۲۹	۱۲۲۳۰۴۴	دانش خانواده و جماعت	۱۲	۰	دانش خانواده و جمیعت	کتاب	۹۸۶۹	تستی																			
۳۰	۱۲۱۴۰۰۵	مدیریت و کنترل بروزه	۱۶	۰	مدیریت و کنترل بروزه	کتاب	۸۱۷	تستی																			
۳۱	۱۲۱۰۰۴	نقشه کشی صنعتی ۱	۳۲	۱	نقشه کشی صنعتی ۱	کتاب	۹۷۴۸	تستی																			
۳۲	۱۲۱۵۰۰۹	استانیک	۲۶	۰	استانیک	کتاب	۵۷۷	تشریحی																			
۳۳	۱۲۱۵۰۱۰	نقشه کشی صنعتی ۲	۲۲	۱	نقشه کشی صنعتی ۲	کتاب	۸۹۴۵	تشریحی																			
۳۴	۱۲۱۰۰۱۲	مقاومت مصالح ۱	۴۲	۰	مقاومت مصالح ۱	کتاب	۶۳۲۸	تشریحی																			
۳۵	۱۲۱۵۰۱۳	دینامیک	۴۸	۰	دینامیک	کتاب	۵۹۰۱	تشریحی																			
۳۶	۱۲۱۵۰۱۰	علم مواد	۴۲	۰	علم مواد	کتاب	۵۷۲۶	تستی و تشریحی																			
۳۷	۱۲۱۵۰۱۷	دینامیک ماشین	۴۶	۰	دینامیک ماشین	کتاب	۸۹۴۴	تشریحی																			
۳۸	۱۲۱۵۰۱۹	ترمودینامیک ۱	۴۶	۰	ترمودینامیک ۱	کتاب	۵۸۷۵	تشریحی																			
۳۹	۱۲۱۰۰۲۰	مقاومت مصالح ۲	۴۴	۰	مقاومت مصالح ۲	کتاب	۶۳۲۸	تشریحی																			
۴۰	۱۲۱۵۰۲۱	مکانیک سیالات ۱	۴۶	۰	مکانیک سیالات ۱	کتاب	۸۹۶۷	تشریحی																			
۴۱	۱۲۱۵۰۲۲	ترمودینامیک ۲	۴۶	۰	ترمودینامیک ۲	کتاب	۵۸۷۵	تشریحی																			
۴۲	۱۲۱۵۰۲۳	مکانیک سیالات ۲	۴۶	۰	مکانیک سیالات ۲	کتاب	۸۹۶۷	تشریحی																			
۴۳	۱۲۱۵۰۲۵	آرامشگاه مقاومت مصالح	۴۲	۱	آرامشگاه مقاومت مصالح	بدون منبع	۷۵۲۲	تشریحی																			
۴۴	۱۲۱۵۰۲۴	طراحی اجزا ۱	۴۰	۰	طراحی اجزا ۱	کتاب	۹۰۱۹	تشریحی																			
۴۵	۱۲۱۵۰۲۷	آرامشگاه مکانیک سیالات	۴۲	۱	آرامشگاه مکانیک سیالات	بدون منبع	۷۵۴۲	تشریحی																			
۴۶	۱۲۱۵۰۷۰	ارتعاشات مکانیکی	۴۰	۰	ارتعاشات مکانیکی	کتاب	۵۸۷۴	تشریحی																			
۴۷	۱۲۱۵۱۰۶	مقدمه ای بر اجزا محدود	۴۰	۰	مقدمه ای بر اجزا محدود	بدون منبع	۷۵۴۲	تشریحی																			
۴۸	۱۲۱۵۱۰۷	زبان تخصصی مکانیک	۴۰	۰	زبان تخصصی مکانیک	کتاب	۶۰۲۵	تستی و تشریحی																			
۴۹	۱۲۱۵۱۱۹	طراحی مکانیزم ها	۴۰	۰	طراحی مکانیزم ها	کتاب	۶۳۲۷	تشریحی																			
۵۰	۱۲۱۵۱۲۶	طراحی اجزا ۲	۴۰	۰	طراحی اجزا ۲	کتاب	۹۰۱۹	تشریحی																			
۵۱	۱۲۱۵۱۲۸	کارگاه مانشین انبار و ابزارسازی	۱۶	۱	کارگاه مانشین انبار و ابزارسازی	درستنامه	۷۱۲۴	تشریحی																			
۵۲	۱۲۱۵۱۳۷	آرامشگاه ترمودینامیک	۳۲	۱	آرامشگاه ترمودینامیک	بدون منبع	۷۵۴۲	تشریحی																			
۵۳	۱۲۱۵۱۲۸	سیستم‌های هیدرولیک و بیوماتیک	۴۶	۱	سیستم‌های هیدرولیک و بیوماتیک	کتاب	۶۱۴۶	تشریحی																			
۵۴	۱۲۱۵۱۳۹	آرامشگاه دینامیک مانشین و	۴۲	۱	آرامشگاه دینامیک مانشین و	بدون منبع	۷۵۴۲	تشریحی																			

اربعاشات	انتقال حرارت ۱	۱۳۱۵۱۴۰	۳۹۵۱	۵۵
کتاب	تشریحی	۲۴	۰	۳
مقدمه‌ای بر انتقال گرما جلد ۱ (ویرایش چهارم)	فرازک این کروپرا- دیوید دوبت	۵۹۸۸		
علی‌اصغر رستمی-	مریم شیرازی			
دانشگاه اصفهان	۱۳۹۲			
قصول ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ ناپایان بخش ۳-۴، فصل ۶ از بخش ۷-۸ ناپایان بخش ۷-۸، فصل ۷ از بخش ۷-۸ ناپایان بخش ۷-۸ و فصل ۸ فقط بخش‌های ۱-۸ مطالعه شود.	-	۱۳۰۰	-	-
کارگاه جوشکاری و ورقکاری	بدون منع	۷۰۴۲	۱۶	۱
کارگاه انومکانیک	بدون منع	۷۰۴۲	۱۶	۱

زمان: ۱۳۹۵/۰۶/۱۲ - ۰۸:۳۳  
صفحه: ۳ از ۳

دانشگاه پام نور

**لیست منابع دروس سرفصل هر رشته**  
**رشته: ۱۵-مهندسی مکانیک گرایش مکانیک جامدات**  
**دوره: تمامی دوره ها**

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
 شماره گزارش: ۳۰۰۹  
**قطعه: ۰ - کارشناسی**  
**دانشکده: ۱۳-فنی و مهندسی**  
**گروه آموشی: ۱۵-مهندسی مکانیک**

ردیف تحصیلی	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۵۸	۱۳۱۰۷۰	مقاومت مصالح	۳	۲۴	۰	۷۰۴۲	بدون منبع	فاقد منبع	-	۱۳۰۰	-	-
۵۹	۱۳۱۵۰۸	مکانیک شکست مقدماتی	۲	۲۴	۰	۶۶۱۵	کتاب	مقدمه ای بر مکانیک شکست اجسام شاکری	حمدیرضا داغیانی - محمود	۱۳۸۰	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۵ و ۶ حذف شود.
۶۰	۱۳۱۵۰۹	شتاخت فلاتن صنعتی	۲	۲۴	۰	۷۵۴۲	بدون منبع	فاقد منبع	-	۱۳۰۰	-	-
۶۱	۱۳۱۵۲۰	طراحی مخازن تحت فشار	۲	۲۴	۰	۸۹۴۶	کتاب	طراحی و تحلیل نتش مخازن تحت فشار	کلب خانی، مقاومی مدنی، دامده	۱۳۹۲	دانشگاه آنیشهسرا	فصل های ۵ و ۶ حذف شود.
۶۲	۱۳۱۵۱۱	روشهای تولید و کارگاه	۲	۲۴	۱	۵۸۱۶	کتاب	البیس مسیحی و مریم رونق	مقدمه ای بر فرآیندهای تولید	۱۳۹۳	فرمینش	-
۶۳	۱۳۱۵۱۲	پلاستیسیته عملی و تغییر شکل فلاتن	۲	۲۴	۰	۷۵۴۲	بدون منبع	فرازی و تحلیل نتش مخازن تحت فشار	کلب خانی، مقاومی مدنی، دامده	۱۳۰۰	-	-
۶۴	۱۳۱۰۳۱۳	مواد مرکب	۳	۲۴	۰	۶۰۹۴	کتاب	سازه های مرکب ( مکانیک مواد و طراحی)	مجتبی صدقی	۱۳۸۹	دانشگاه امیرکبیر	عبد
۶۵	۱۳۱۰۳۱۹	طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر CAD/CAM/CAE	۳	۲۴	۰	۵۷۸۰	کتاب	طراحی و ساخت به کمک کامپیوت	محمد حسین صادقی و احسان شکوری	۱۳۹۳	-	-
۶۶	۱۳۱۰۳۲۳	کارآموزی ۱	۰/۵	۱۶	۰	۷۰۴۲	بدون منبع	فرازی و تحلیل نتش مخازن تحت فشار	-	۱۳۰۰	-	-
۶۷	۱۳۱۵۲۵	کارآموزی ۲	۰/۵	۱۶	۰	۷۵۴۲	بدون منبع	فرازی و تحلیل نتش مخازن تحت فشار	-	۱۳۰۰	-	-
۶۸	۱۳۱۰۳۹۸	بروزه تخصصی	۰	۳۶	۳	۷۵۴۲	بدون منبع	فرازی و تحلیل نتش مخازن تحت فشار	-	۱۳۰۰	-	-
۶۹	۱۳۱۹۰۰۹	آزمایشگاه مهندسی برق	۰	۳۲	۱	۷۵۴۲	بدون منبع	فرازی و تحلیل نتش مخازن تحت فشار	-	۱۳۰۰	-	-
۷۰	۱۳۱۹۰۴۲	میانی مهندسی برق ۱	۳	۲۰	۰	۵۷۷۳	میانی مهندسی برق	منطقی غصنفری	پیام نور	۱۳۸۹	دانشگاه آزاد اسلامی	فصل های ۱ ( به جزء بخش های ۱-۱-۱، ۱-۱-۲، ۲-۲-۱، ۲-۲-۲-۱ تا آخر ۷-۲-۳ ) ( به جزء بخش های ۱۰-۴ تا آخر ۱۱-۵، ۱۱-۵ تا آخر ۱۱-۶، ۱۱-۶ تا آخر ۱۱-۷، ۱۱-۷ تا آخر ۱۱-۸، ۱۱-۸ تا آخر ۱۱-۹ های ۱-۲-۳-۹ تا آخر قفل ) مطالعه شود.
۷۱	۱۳۱۹۰۴۶	میانی مهندسی برق ۲	۳	۲۴	۰	۶۱۳۲	کتاب	ماشین های الکتریکی : تحلیل، بهره برداری، کنترل	پسر.سن. محمدداد عابدی ، محمد	۱۳۹۲	پسر	فصل ۳ مطالعه شود.
۷۲	۱۳۱۹۰۴۶	میانی مهندسی برق ۲	۳	۲۴	۰	۶۸۸۵	کتاب	ماشین های الکتریکی و براسی پنجم	اصطفن چایمن	۱۳۹۳	پسر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۷، ۸ و ۸ مطالعه شود
۷۳	۱۳۱۹۰۴۷	کنترل انومنیک	۳	۱۸	۰	۱۰۳۸	میانی مهندسی	سیستمهای کنترل خطی	محمدحسن منصوری- ابراهیم صاحفیزاده	۱۳۹۰	پیام نور	اپلیکیشن ایجاد
۷۴	۱۰۱۱۰۷۰	محاسبات عددی	۲	۲۰	۰	۶۲۲۱	کتاب	روش های محاسبات عددی	دکتر حداد و حبیبی- صابر قاسم پور	۱۳۹۳	علوم رایانه	اپلیکیشن ایجاد
۷۵	۱۳۱۹۰۴۷	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	۲۰	۰	۸۱۸۹	میانی مهندسی	برنامه سازی پیشرفته C	دادوں کریم زادگان مقدم	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۸ مطالعه شود.