

زمان: ۰۳ - ۰۹ - ۰۷/۰۷/۱۳۹۲  
صفحه: ۱ از ۳

دانشگاه پیام نور

**لیست منابع دروس سرفصل هر رشته بر مبنای دانشجو**

دوره: تمامی دوره ها  
نوع برنامه: تمامی برنامه ها  
ترم ورود: ۱۴۰۱  
ترم اعمال: ۱۴۰۱

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۱۰۰۹

مقطع: کارشناسی

دانشکده: ۱۳ - فنی و مهندسی

گروه آموزشی: ۱۸ - مهندسی پژوهشی

رشته: ۱۰ - مهندسی پژوهشی - گرایش بیومتریال

ردیف تحصیل	نام درس	شماره درس	تاریخ	تعداد ساعت	نوع آزمون	متنی	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پوست
۱	ریاضی عمومی ۱	۱۱-۱۱-۴۷	۱۴۰۱	۲	تئوری	درسیامه	ریاضی عمومی ۱	مهمنی احمدبیور	ابراهیمی	۱۳۸۵	پیام نور	فصل ۳ نا آخر فصل ۱۲ مطالعه شود. ( اینات قضايا حذف مي باشد )
۲	ریاضی عمومی ۲	۱۱-۱۱-۴۸	۱۴۰۱	۲	تئوری	درسیامه	ریاضی عمومی ۲	امیاشنی قطعی	ریاضی عمومی ۲	۱۳۸۷	پیام نور	از قسمت اول از اندیای فصل ۳ نا بایان فصل ۵ و از قسمت دوم از اندیای فصل ۶ نا بایان فصل ۵ مطالعه و تدریس شود.
۳	معادلات دیفرانسیل معمولی	۱۱-۱۱-۴۹	۱۴۰۱	۲	تئوری	کتاب	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفار اربيلي	ساقی	۱۳۸۹	پیام نور	کل کتاب مطالعه و تدریس شود.
۴	ریاضیات مهندسی	۱۱-۱۱-۴۱	۱۴۰۱	۲	تئوری	کتاب	ساقی	ساقی	ریاضیات مهندسی	۱۳۸۷	پیام نور	کل کتاب مطالعه و تدریس شود.
۵	بیوشیمی	۱۱-۱۲-۲۴۵	۱۴۰۱	۲	تئوری	کتاب	عذر ربانی جادگانی	میانی بیوشیمی	بیوشیمی	۱۳۸۸	پیام نور	کل کتاب مطالعه و تدریس شود.
۶	بیوفزیک	۱۱-۱۲-۲۴۶	۱۴۰۱	۲	تئوری	کتاب	بیوفزیک	آزمایشی قطعی	بیوفزیک	۱۳۸۸	پیام نور	کل کتاب مطالعه و تدریس شود.
۷	فیزیک عمومی ۱ و آزمایشگاه	۱۱-۱۲-۴۶۲	۱۴۰۱	۲	تئوری	دستوریکار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	فیزیک پایه ۱	سید احمد بانزاند	دستوریکار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	۱۳۸۷	پیام نور	از اندیای فصل ۱ نا بایان فصل ۱۰ مطالعه شود. و انجام ۱۰ آزمایش
۸	فیزیک عمومی ۲ و آزمایشگاه	۱۱-۱۲-۴۶۴	۱۴۰۱	۲	تئوری	دستوریکار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	فیزیک پایه ۲	آزمایشی قطعی	فیزیک عمومی ۲ و آزمایشگاه	۱۳۸۷	پیام نور	از اندیای فصل ۱ نا بایان فصل ۱۰ خلافات بخششایی (۲-۳-۲-۱) (۴-۳-۱-۰) (۰-۱-۰) و انجام ۱۰ آزمایش
۹	فیزیک پژوهشی	۱۱-۱۲-۴۷۲	۱۴۰۱	۲	تئوری	کتاب	دستوریکار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشیگ نجوى	آزمایشی قطعی	۱۳۸۵	پیام نور	کتاب فیزیک ۲ و دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲ را با شرح پوست
۱۰	شیمی عمومی ۱	۱۱-۱۲-۴۹۶	۱۴۰۱	۲	تئوری	دستوریکار آزمایشگاه فیزیک ۲	دستوریکار آزمایشگاه فیزیک ۲	دکتر سید احمد میرشکرایی	شیمی عمومی ۱	۱۳۸۷	پیام نور	از اندیای فصل ۱ نا بایان فصل ۱۰ خلافات بخششایی (۲-۳-۲-۱) (۴-۳-۱-۰) (۰-۱-۰) و انجام ۱۰ آزمایش
۱۱	شیمی عمومی ۲ و آزمایشگاه	۱۱-۱۲-۴۹۷	۱۴۰۱	۲	تئوری	کتاب	فیزیک و کارهای آن در علوم تدریستی	باشیار راد میرزا	شیمی عمومی ۲	۱۳۸۷	پیام نور	کل کتاب مطالعه شود
۱۲	شیمی الی و آزمایشگاه	۱۱-۱۲-۴۹۷	۱۴۰۱	۲	تئوری	کتاب	شیمی الی	محمدی پورمولوی	شیمی عمومی ۲	۱۳۸۸	دانشگاه پیام نور	از فصل ۱ نا آخر فصل ۶ کتاب مطالعه شود
۱۳	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۲-۱۱-۴۲۰	۱۴۰۱	۲	تئوری	کتاب	فلسفه اخلاق	امیر خواص و همکاران	فلسفه اخلاق	۱۳۸۷	پیام نور	کل کتاب مطالعه و تدریس شود.
۱۴	زیان خارجی	۱۲-۱۲-۴۵۵	۱۴۰۱	۲	تئوری	کتاب	زیان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی، حسن خلیلی	زیان انگلیسی عمومی	۱۳۸۷	دانشگاه پیام نور	کل کتاب به جزء فصل ۷ مطالعه و تدریس شود.
۱۵	آشنایی با دفاع مقدس	۱۲-۱۲-۴۰۰	۱۴۰۱	۲	تئوری	کتاب	درسیامه	آزمایشگاه شیمی عمومی	آشنایی با دفاع مقدس	۱۳۸۰	دانشگاه پیام نور	دکتر هادی مرادیبری-دکتر محنتی- شریعتی
۱۶	فارسی	۱۲-۱۲-۴۰۹	۱۴۰۱	۲	تئوری	درسیامه	فارسی عمومی	گروه مولفان	فارسی عمومی	۱۳۸۷	دانشگاه پیام نور	از اسمی خاص نویسنده کتاب مرتبط به درس مکتب های ادبی ۱ و سوالات اتحادی طرح نمی شود.
۱۷	تربیت بدینی ۱	۱۲-۱۰-۱۵۰	۱۴۰۱	۲	تئوری	کتاب	آزمایشی قطعی	تربیت بدینی عمومی ۱	آزمایشی قطعی	۱۳۸۷	دانشگاه پیام نور	تربیت بدینی ۲
۱۸	انقلاب اسلامی ایران	۱۲-۲۰-۴۲۴	۱۴۰۱	۲	تئوری	کتاب	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی	اوالفصل فرهادی	تربیت بدینی ۲	۱۳۸۷	دانشگاه پیام نور	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی
۱۹	انقلاب اسلامی ایران	۱۲-۲۰-۴۲۵	۱۴۰۱	۲	تئوری	کتاب	آذوقه عیوضی و محمد جواد هرایی	آذوقه عیوضی و محمد جواد هرایی	آذوقه عیوضی و محمد جواد هرایی	۱۳۹۷	دانشگاه پیام نور	اوالفصل فرهادی
۲۰	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲-۲۰-۴۷۸	۱۴۰۱	۲	تئوری	کتاب	آذوقه عیوضی و محمد جواد هرایی	آذوقه عیوضی و محمد جواد هرایی	آذوقه عیوضی و محمد جواد هرایی	۱۳۸۸	دانشگاه پیام نور	آذوقه عیوضی و محمد جواد هرایی
۲۱	حفظ حجز ۲۰ قران کریم	۱۲-۲۰-۶۵۷	۱۴۰۱	۲	تئوری	کتاب	قرآن کریم	-	آذوقه عیوضی و محمد جواد هرایی	۱۳۰۰	دانشگاه پیام نور	آیات حمزه ۲۰ قران کریم مطالعه و حفظ شود شایان ذکر این درس بصورت خودخوان و بدون استفاده ازه می شود
۲۲	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۱۲-۲۲-۱۷۲	۱۴۰۱	۲	تئوری	کتاب	آذوقه عیوضی و محمد جواد هرایی	مهدی نظر پور	آذوقه عیوضی و محمد جواد هرایی	۱۳۹۱	دانشگاه پیام نور	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی
۲۳	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۲-۲۹-۱۷۷	۱۴۰۱	۲	تئوری	کتاب	آذوقه عیوضی و محمد جواد هرایی	دکتر علی اکبر ولایتی	آذوقه عیوضی و محمد جواد هرایی	۱۳۹۱	دانشگاه پیام نور	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران
۲۴	اندیشه اسلامی ۱	۱۲-۳۰-۲۵	۱۴۰۱	۲	تئوری	کتاب	آذوقه عیوضی و محمد جواد هرایی	حقیر سخاچانی - محمد رضایی	آذوقه عیوضی و محمد جواد هرایی	۱۳۹۱	دانشگاه پیام نور	آذوقه عیوضی و محمد جواد هرایی
۲۵	اندیشه اسلامی ۲	۱۲-۳۲-۰۲۶	۱۴۰۱	۲	تئوری	کتاب	آذوقه عیوضی و محمد جواد هرایی	محمد رضایی	آذوقه عیوضی و محمد جواد هرایی	۱۳۹۱	دانشگاه پیام نور	آذوقه عیوضی و محمد جواد هرایی
۲۶	این زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲-۳۲-۰۲۷	۱۴۰۱	۲	تئوری	کتاب	آذوقه عیوضی و محمد جواد هرایی	ائین زندگی	آذوقه عیوضی و محمد جواد هرایی	۱۳۹۱	دانشگاه پیام نور	این زندگی (اخلاق کاربردی)
۲۷	تفسیر موضوعی قران	۱۲-۳۲-۰۲۸	۱۴۰۱	۲	تئوری	کتاب	تفسیر موضوعی قران	عاصم مکارم شیرازی - علیرضا کمالی	تفسیر موضوعی قران	۱۳۹۱	دانشگاه پیام نور	تفسیر موضوعی قران
۲۸	اخلاق اسلامی (اصیانی و مقاهمی)	۱۲-۳۲-۰۲۹	۱۴۰۱	۲	تئوری	کتاب	اخلاق اسلامی	محمد داودی	اخلاق اسلامی	۱۳۹۱	دانشگاه پیام نور	اخلاق اسلامی (اصیانی و مقاهمی)
۲۹	تفسیر موضوعی نوح البلاعه	۱۲-۳۲-۰۳۰	۱۴۰۱	۲	تئوری	کتاب	تفسیر موضوعی نوح البلاعه	مصطفی دلشد هریرانی	تفسیر موضوعی نوح البلاعه	۱۳۹۱	دانشگاه پیام نور	تفسیر موضوعی نوح البلاعه
۳۰	دانش خانواده و مجتمع	۱۲-۳۲-۰۴۲	۱۴۰۱	۲	تئوری	کتاب	اخلاق حوزه اجتماعی	زهرا آلت الهی	دانش خانواده و مجتمع	۱۳۹۱	دانشگاه پیام نور	دانش خانواده و مجتمع

۱۳۸۹	توبیداران	های ۰-۵ و ۰-۱ و ۰-۴ و ۰-۲ و ۰-۱ و ۰-۳ و ۰-۵ و ۰-۶	ویکیورال، استریتر، ای. بیجامین	علیرضا انتظاری	مکانیک سیالات	کتاب	۲۶۳۹	نشریه‌ی	۲۶	۰	۲	۳۱	۲۹۲۱	۱۳-۱۵-۰۹۱	مکانیک سیالات
------	-----------	---	--------------------------------	----------------	---------------	------	------	---------	----	---	---	----	------	-----------	---------------

زمان: ۰۳: ۰۹ - ۰۷/۰۷/۱۳۹۲  
صفحه: ۲ از ۳

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته بر مبنای دانشجو

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۱۴۰۱

ترم اعمال: ۱۴۰۱

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۱۰۰۹

مقطع: کارشناسی

دانشکده: ۱۳ - فنی و مهندسی

گروه آموزشی: ۱۸ - مهندسی پژوهشکی

رشته: ۱۰ - مهندسی پژوهشکی - گرایش بیومتریال

ردیف تحریصا	نام درس	شماره درس	تاریخ	تعداد ساعت	نوع آزمون	ممنوع	شماره	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۲	استانیک و مقاومند مصالح در مهندسی پژوهشکی	۱۴۰۵-۰۹۲	۱۴۰۱	۲۶	۰	۲	۲۶	کتاب	استانیک و مقاومند مصالح در مهندسی پژوهشکی	سیامک نجاریان	۱۳۸۰	جهاد دانشگاهی	کل کتاب مطالعه و تدریس شود.
۲۲	ترمودینامیک	۱۴۰۵-۱۲۵	۱۴۰۱	۲۴	۰	۲	۲۴	کتاب	ترمودینامیک	پوئام پوستی	۱۳۹۱	متفکران	از فعل ۱ تا پایان فعل ۶ مطالعه و تدریس شود.
۲۲	خواص مواد مهندسی	۱۴۰۵-۱۲۶	۱۴۰۱	۲۴	۰	۲	۲۴	کتاب	خواص مواد مهندسی	پوئام پوستی	۱۳۸۹	سرواراز	کل کتاب مطالعه و تدریس شود.
۲۵	مادی علوف و تکنولوژی پلیمرها	۱۴۱۷-۱۶۰	۱۴۰۱	۲۴	۰	۲	۲۴	کتاب	مادی علوف و تکنولوژی پلیمرها	سرو	۱۳۸۹	آزاد	وحدت علم مواد
۲۶	امول و کلیات مدیریت خدمات پویا و درمانی	۱۴۱۸-۰۰۷	۱۴۰۱	۲۰	۰	۲	۲۰	کتاب	امول و کلیات مدیریت خدمات پویا و درمانی	بدون ممنوع	۱۳۸۸	آبیز	فربی خاطری
۲۷	مقدمه ای بر مهندسی پژوهشکی زیستی	۱۴۱۸-۰۱۷	۱۴۰۱	۲۴	۰	۲	۲۴	کتاب	مقدمه ای بر مهندسی پژوهشکی زیستی	دکتر سیامک نجاریان - هاله مستنتصفی	۱۳۸۵	جهاد دانشگاهی امیر کبیر	کل کتاب به جز فعل های ۴، ۵، ۶ و ۸ مطالعه شود.
۲۸	آناتومی	۱۴۱۸-۰۲۴	۱۴۰۱	۲۰	۰	۲	۲۰	کتاب	آناتومی در مهندسی پژوهشکی	دکتر حمید کشواری - مهندس شیوا اسری	۱۳۹۰	جهاد دانشگاهی واحد صنعتی امیر	کل کتاب مطالعه و تدریس شود.
۲۹	امار حیاتی و احتمالات	۱۴۱۸-۰۲۹	۱۴۰۱	۲۴	۰	۲	۲۴	درس ام	امار ریاضی	طراری - ضیغمی	۱۳۸۶	پیام نور	(فصل ۱)، (فصل ۲): به جز بخش ۱۰-۲، (فصل ۳)، (فصل ۴): بخش های ۳-۲، ۴-۳، (فصل ۵): بخش های ۵-۴، ۶-۵، (فصل ۶): بخش های ۷-۶، ۸-۷، (فصل ۷): بخش های ۹-۸، ۱۰-۹، (فصل ۸): بخش های ۱-۸، ۲-۱، ۳-۰، ۴-۳، ۵-۴، ۶-۵، ۷-۶، ۸-۷، ۹-۸، ۱۰-۹ مطالعه و تدریس شود.
۳۰	مقدمه ای بر کاربرد مواد مهندسی	۱۴۱۸-۰۳۱	۱۴۰۱	۲۶	۰	۲	۲۶	کتاب	مقدمه ای بر کاربرد مواد مهندسی	بیو متربالها: اصول و کاربرد نیا و شاهین بیکدار	۱۳۸۸	جهاد دانشگاهی صنعتی امیر کبیر	فصل اخر کتاب مطالعه و تدریس شود.
۴۱	فیزیولوژی و آمادسگاه	۱۴۱۸-۰۳۲	۱۴۰۱	۲۲	۱	۲	۲۲	کتاب	فیزیولوژی در مهندسی پژوهشکی	دکتر حمید کشواری مهندس شیوا اسری	۱۳۹۰	جهاد دانشگاهی صنعتی امیر کبیر	بخش دوم کتاب حذف می باشد.
۴۲	گزارش نویسی فنی	۱۴۱۸-۰۳۷	۱۴۰۱	۱۶	۰	۲	۱۶	کتاب	شیوه ارائه مطالع علمی و فنی	روجانی رانکوهی	۱۳۹۷	جلوه	-۱: در این درس دانشجویان روش‌های سیستماتیک بروزهشی و تکنیکی و مهارهای ارائه مطالع علمی و فنی را می‌آموختند. دانشجویان باید با انجام یک موضع مراجعت مغلوب ندن را طی نمودند و باید آن ارائه کنی و شفاهی انجام هدند. در ادامه این کار از شکلکاری‌های اطلاع‌رسانی و ارائه‌های این‌ترنتی مهندسی‌پژوهشکاری توانید. اختصار ۸ نمره میان روز به صورت ارائه شفاهی و کمی می‌باشد که ۲ نمره میزبانی به ارائه شفاهی و ۶ نمره میزبانی به ارائه کمی می‌باشد. در این درس بیانی برگزاری ارزون می‌باشد کمی نمی‌باشد. در صورت ارائه درس به صورت خودخوانی نازی به ارائه کمی و شفاهی نیست و نمره صورت معمول (ضدیر ۰/۱۰ ماجستیک می‌گردد).
۴۲	اصول توانبخشی و وسائل و دستگاهها	۱۴۱۸-۰۴۰	۱۴۰۱	۲۰	۰	۲	۲۰	کتاب	اصول توانبخشی و وسائل و دستگاهها(۲)	دکتر خرمی مهر	۱۳۸۸	کیمیا	از جلد ۱ مفهای ۱۲۶ تا ۲۲۳ حذف می باشد و بقیه کتاب مطالعه شود. و از جلد ۲ مفهای ۱-۱۲، ۲-۱۲، ۳-۱۲، ۴-۱۲، ۵-۱۲، ۶-۱۲، ۷-۱۲، ۸-۱۲، ۹-۱۲ مطالعه و تدریس شود.
۴۲	بدیده های نفوذ، انتقال جرم و انتقال حرارت	۱۴۱۸-۰۴۱	۱۴۰۱	۲۴	۰	۲	۲۴	کتاب	بدیده های انتقال	* ادون لایت قوت، برارت بایرن	۱۳۸۸	جهاد دانشگاهی	قصول کتاب
۴۵	فیزیک بیومتریال	۱۴۱۸-۰۴۲	۱۴۰۱	۲۴	۰	۲	۲۴	کتاب	بدیده های انتقال	* ادون لایت قوت، برارت بایرن	۱۳۸۸	جهاد دانشگاهی	فصل ۱ مطالعه شود.
۴۶	اصول سیستمهای رادیولوژی و رادیوتراپی	۱۴۱۸-۰۴۸	۱۴۰۱	۲۴	۰	۲	۲۴	کتاب	اصول سیستمهای رادیولوژی و رادیوتراپی	حسین توسرکانی	۱۳۸۸	دانشگاه اصفهان	فصل های ۱، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶ مطالعه شود و فصل ۹ بخش ۹-۸ مطالعه کردد.
۴۷	تجهیزات عمومی بیمارستانها و کلینیک های پژوهشکی	۱۴۱۸-۰۵۰	۱۴۰۱	۲۴	۰	۲	۲۴	کتاب	تجهیزات عمومی بیمارستانها و کلینیک های پژوهشکی	سیامک نجاریان، پوریا فاسمسن کیانی	۱۳۹۰	جهاد دانشگاهی امیر کبیر	کل کتاب به استثنای فصل ۵ از قسمت ۰-۱۳ به بعد و نیز فصل های ۶ و ۷ حذف می باشد، بقیه کتاب مطالعه و تدریس شود.
۴۸	فرانید شکل دهنی و ساخت	۱۴۱۸-۰۵۱	۱۴۰۱	۲۴	۰	۲	۲۴	کتاب	فرانید شکل دهنی و ساخت	محمد حسین فتحی و وجیه	۱۳۸۷	دانش اصفهان	صفحات ۸۷ تا ۲۹۰ مطالعه و تدریس شود.

۱۳۸۱   انتشارات ارکان   صفحات ۲۹ نا ۱۰۰ مطالعه و تدریس شود.	دانش اصفهان	محمد حسین فتحی و وجیهه السداد مرتضوی	مقدمه ای بر بیومواد	کتاب ۴۴۰۶								
---	-------------	---	---------------------	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--

١٢٩٢/٠٧/٠٣ - ٠٩ : مان

دانشگاه پیام نور

۵: تمامی دوره ها  
۶: برنامه : تمامی برنامه ها  
۳۹۰۱: رورود  
۳۹۰۱: اعمال

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۱۰۹

مقطع : کارشناسی

دانشکده : ۱۲ - فنی و مهندسی  
گروه آموزشی : ۱۸ - مهندسی پزشکی  
رشته : ۱۰ - مهندسی پزشکی - گرایش بیومتریا