

مان: ۱۴۹۴/۰۶/۱۶ - ۱۰:۲۴

انشگاه پیام نور

سیستم منابع دروس سرفصل هر رشته

شته : ۱۱-مهندسی پزشکی - بالینی  
جهه : تمامه، دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۹

سیدرہ بزرگیں ۲۰۱۷

مقطع . ۲ - کارشناسی

دانشکده : ۱۶-فنی و مهندسی  
گروه آموزشی : ۱۸-مهندسی پزشکی

		۱۳۹۲   سام نور	مصطفی دلشاد تهرانی	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	۵۶۷۷   آزمایشی	تسنی	۲   ۰   ۸	۱۲۲۲۰۳۹   ۲۹۴۱   ۲۷   تفسیر موضوعی نوح البلاغه
--	--	----------------	--------------------	--------------------------	----------------	------	-----------	--

زمان: ۱۰:۳۴ - ۰۶/۰۶/۱۶  
صفحه: ۲ از ۴

دانشگاه پامنور

**لیست منابع دروس سرفصل هر رشته**  
**رشته: ۱۱-مهندسی پژوهشی - بالینی**  
**دوره: تمامی دوره ها**

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
 شماره گزارش: ۳۰۰۹  
**قطعه: ۵ - کارشناسی**  
**دانشکده: ۱۳-فنی و مهندسی**  
**گروه آموختی: ۱۸-مهندسی پژوهشی**

ردیف تحصیلی	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	ت تئوری عمل	نمودار	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۸	۱۲۲۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۱۲	۰	۲	تستی	کتاب	۷۵۵۶	اخلاق خانواده	زهرا آیت الله	۱۳۹۱	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	-
۲۹	۳۹۴۱	ترمودینامیک و انتقال حرارت	۲۴	۰	۳	تشریحی	کتاب	۵۹۸۸	مقدمه ای بر انتقال گرما جلد ۱ (ویرایش چهارم)	فرانک این کرورا- دیوید دوبت	۱۳۹۲	علی اصغر رستمی- مریم شیرازی	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۵ مطالعه شود.
۳۰	۳۹۴۱	ترمودینامیک و انتقال حرارت	۲۶	۰	۳	تشریحی	کتاب	۶۲۵۶	میانی ترمودینامیک	زنوناگ بور گناک ون ایلن	۱۳۹۱	علام رضا ملک زاده و محمد حسین کاشانی حصار	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۵ مطالعه شود.
۳۰	۳۹۴۱	مکانیک سیالات	۲۶	۰	۳	تشریحی	کتاب	۸۹۶۷	مکانیک سیالات	فرانک م. وايت	۱۳۹۲	ملکزاده، کاشانی حصار	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۳۱	۳۹۴۱	دبیانمک	۲۶	۰	۳	تشریحی	کتاب	۶۱۷۹	دبیانمک: مکانیک مهندسی	جیمز میریام - ال. جی. گریک سینتا سینایی	۱۳۹۲	نما	فصل های ۱، ۲، ۳ (به جزء بخش ۱۲-۳)، ۴، (به جزء بخش ۷-۴)، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۳۲	۳۹۴۱	آتومویی و آزمایشگاه	۲۲	۸	۱	تستی و تشریحی	کتاب	۹۴۵۶	کلیات آناتومی	مهدی مهدی زاده سارا سلیمانی	۱۳۹۲	باباراده- اشرفی	اصل- محمد بور حیدر فاطمه کهایان مجرد سام روحش- بینشیه سعایل زاده
۳۳	۳۹۴۱	آمار حیاتی	۱۲	۰	۲	تستی و تشریحی	کتاب	۹۲۳۵	آمار و احتمالات کاربردی	مسعود نیکوکار- بهمن عربزاده	۱۳۸۹	آزاده	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۱۱ مطالعه شود.
۳۴	۳۹۴۱	اصول مدیریت خدمات پدیده ای و رسانی	۲۰	۰	۲	تستی	کتاب	۶۶۶۷	اصول مدیریت در خدمات پهداشتی	فربا خیاطی	۱۳۹۲	آبیز	اصول مدیریت در خدمات پهداشتی
۳۵	۳۹۴۱	اصول توانبخشی و سایل و دستگاهها	۲۴	۰	۳	تستی و تشریحی	کتاب	۹۴۳۳	اساس بیومکانیک حرکت انسان (جلد ۱) (اصل فیروزانی حرکت)	جوزف همیل، تکلین ام. نوتزن (اول): میانی فیروزانی حرکت	۱۳۹۲	سمنت	فصل های ۱ (از صفحه ۷ تا ۲۳)، ۲ (از صفحه ۷۴ تا ۱۲۵) و ۳ (از صفحه ۱۲۸ تا ۲۲۸) مطالعه شود.
۳۶	۳۹۴۱	اصول توانبخشی و سایل و دستگاهها	۲۴	۰	۳	تستی و تشریحی	کتاب	۹۴۳۴	کرکو تراپی	رزیتا هدایتی - نورالدین کریمی	۱۳۸۸	دانشگاه علوم پژوهیستی و توانبخشی	فصل ۲ مطالعه شود.
۳۷	۳۹۴۱	اصول توانبخشی و سایل و دستگاهها	۲۰	۰	۲	تستی و تشریحی	کتاب	۹۵۳۰	مقادمه ای بر مهندسی پژوهشی زیستی صانعی	فرهاد طباطبایی- قمشه- ابوالفضل	۱۳۸۸	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات	فصل های ۴، ۵ و ۷ مطالعه شود.
۳۸	۳۹۴۱	بیوفیزیک و بیوشیمی	۲۴	۰	۳	تستی و تشریحی	کتاب	۹۵۲۱	اصول و مبانی بیوفیزیک	ازاده حکمت- صورا اشکوریان- حلیل بدراقی	۱۳۹۱	جهاز دانشگاهی واحد شهید بهشتی	فصل های ۵، ۷ و ۱۲ حذف شود.
۳۹	۳۹۴۱	زیان تخصصی	۲۰	۰	۲	تستی	کتاب	۹۵۲۳	انگلیسی برای دانشجویان رشته روشنک دارانی	تحاریان- مهار کارگر سهی-	۱۳۹۲	من اول و دوی از دروس ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.	
۴۰	۳۹۴۱	مقدمه ای بر مهندسی پژوهشی زیستی	۲۴	۰	۳	تستی و تشریحی	کتاب	۷۰۹۹	تجهیزات پژوهشی طراحی و کاربرد جلد ۱	سیامک نجاریان، یورا چغفری مقدم و نازنلا (دانشگاهی صنعتی امیر کبیر)	۱۳۹۲	جهاز دانشگاهی (دانشگاهی صنعتی امیر کبیر)	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ فقط مباحث مسلطه های جسمی و مرض و ۱۰-۱۱ انسانکارگرام مفقطیسی، ۱۲-۱۳ انسانکارگرام مفقطیسی، ۱۴-۱۵ اینایه های کروپی نا اخر فصل، ۱۶-۱۷ تقویت کننده بانسلیهای جانی، ۱۸-۱۹ اینایه های کروپی نا اخر فصل، ۲۰-۲۱ فشار خون و صوت: فقط صدای های قلب تا آخر فیونکاریوگرافی مطالعه شود.
۴۱	۳۹۴۱	حافظات از تاسیسات و جلوگیری از خطرات	۱۶	۰	۲	تستی و تشریحی	کتاب	۹۴۲۸	حافظت فنی و ایمنی در برق	محسن تقیو فر	۱۳۹۰	صفار، اشرفی	جهاز دانشگاهی (دانشگاهی صنعتی امیرکبیر)
۴۲	۳۹۴۱	حافظات از تاسیسات و جلوگیری از خطرات	۲۲	۲۴	۱	تستی و تشریحی	کتاب	۹۵۳۶	تجهیزات پژوهشی، طراحی و کاربرد (جلد دوم)	سیامک نجاریان - سهرباب صارمی	۱۳۹۳	جهاز دانشگاهی (دانشگاهی صنعتی امیرکبیر)	فصل ۱۴ مطالعه شود.
۴۰	۳۹۴۱	فیزیولوژی و آزمایشگاه	۲۲	۲۴	۱	تستی و تشریحی	کتاب	۹۵۳۶	خلاصه ۲۰۱۱ فیزیولوژی پژوهشی گایتون-	جان ادوارد هال ویرایش ۱۲	۱۳۹۲	اندیشه رفع	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ (به جزء تنظیم دفع کلیوی برخی از مواد معدنی صفحه ۱۲۹ تا آخر فصل)، ۶ (به جزء مقاومت بدن در برابر عوایض صفحه ۱۶۱ تا آخر فصل)، ۷

۱۰، ۹، ۸، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵	نظرخانوی روحانی												
عدد دوره زیر صفحه ۳۱۲ تا ۳۱۹ و فصل ۱۵ (به جزء مبحث اصول حاکم بر فنربوزی ورزش)	انتشارات آیز	۱۳۷۷		عباس نکاور	فبریک پژوهشکی	کتاب	۹۴۲۲	تسنی و تشریحی	۲۴	۰	۲	امول سیستمهای رادیولوژی و رادیوتراپی	۱۳۱۸۰۴۸

زمان: ۱۰:۳۴ - ۰۶/۰۶/۱۴  
صفحه: ۳ از ۴سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹

قطعه: ۵ - کارشناسی

دانشکده: ۱۳- فنی و مهندسی

گروه آموشی: ۱۸- مهندسی پژوهشی

دانشگاه پام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۱۱- مهندسی پژوهشی - بالینی  
دوره: تمامی دوره ها

ردیف تحصیلی	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	ت عدد	ت تئوری عمل	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۴۲	۱۳۱۸۰۶۰	کارآموزی در عرصه ۱	۳	۰	۷۰۴۲	تشریحی	بدون منبع	۷۰۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۲۰۰	-	-
۴۳	۱۳۱۸۰۶۱	کارآموزی در عرصه ۲	۳	۰	۷۵۴۲	تشریحی	بدون منبع	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۲۰۰	-	-
۴۴	۱۳۱۸۰۶۲	مقهمه ای بر مهندسی سیستم و شناخت	۲	۰	۹۵۲۳	تئوری و تشریحی	کتاب	۹۵۲۳	تئوری و تشریحی	آشنازی با شبکه های عصبی	آر. بیل و تی. جکسون	۱۲۸۰	محمود البرزی	دانشگاه علمی دانشگاه انتشارات صنعتی شریف
۴۵	۱۳۱۸۰۶۴	استانیک و مقاومت مصالح	۲	۰	۷۵۶۹	تئوری و تشریحی	کتاب	۷۵۶۹	فاقد منبع	سیامک نجاریان، ناریلا قاسمی پژوهشی	سیامک نجاریان، ناریلا قاسمی	۱۲۹۲	-	جهاد دانشگاهی واحد صنعتی امیرکبیر
۴۶	۱۳۱۸۰۶۶	بروز	۳	۰	۷۰۴۲	تشریحی	کتاب	۷۰۴۲	فاقد منبع	تجهیزات ارمایشگاهی: اصول فنی و تکههای روشی کنترل کیفی	تجهیزات ارمایشگاهی: اصول فنی و تکههای روشی کنترل کیفی	۱۲۹۲	-	جهاد دانشگاهی واحد صنعتی امیرکبیر
۴۷	۱۳۱۸۰۶۹	دستگاههای الکترومکانیکی و ارمایشگاهی پژوهشی	۲	۰	۹۴۳۷	تئوری و تشریحی	کتاب	۹۴۳۷	تئوری و تشریحی	پهدادشت عمومی(وراست شنیده)	کلیات پهدادشت عمومی(وراست شنیده)	۱۲۹۲	-	جهاد دانشگاهی واحد صنعتی امیرکبیر
۴۸	۱۳۱۸۰۷۰	پهدادشت عمومی	۱	۰	۵۸۵۲	تئوری	کتاب	۵۸۵۲	تئوری	علی صادقی حسن آبادی	علی صادقی حسن آبادی	۱۲۹۲	گ	فصل ۱ حذف شود.
۴۹	۱۳۱۸۰۷۶	تجهیزات عمومی پیمازنی و کلینیک	۲	۰	۹۴۳۴	تئوری و تشریحی	کتاب	۹۴۳۴	تئوری و تشریحی	میمود گل، بدن خواه علی، مجید شفیعی	تجهیزات عمومی پیمازنی و کلینیک	۱۲۹۲	-	فصل ۱ حذف شود.
۵۰	۱۳۱۹۰۱۱	مدارس ای کنترلی ۱	۳	۰	۵۱۳۵	تئوری و تشریحی	کتاب	۵۱۳۵	تئوری و تشریحی	عبدالمحمد شیبانی-رحمت الله	مدارس ای کنترلی ۱	۱۲۹۰	پام نور	دانشگاه امام حسن
۵۱	۱۳۱۹۰۱۲	اندازه گیری کنترلی	۳	۰	۶۱۱۷	تئوری و تشریحی	کتاب	۶۱۱۷	تئوری و تشریحی	راضا حق مرام	اندازه گیری کنترلی	۱۲۹۲	حسن	دانشگاه امام حسن
۵۲	۱۳۱۹۰۱۴	ماشین های الکتریکی مستقیم و متابو	۳	۰	۶۱۲۳	تئوری و تشریحی	کتاب	۶۱۲۳	تئوری و تشریحی	مهداد عابدی ، محمد بصیر	ماشین های الکتریکی: تحلیل، بفره برداری، کنترل	۱۲۹۲	ب.س.سن	فصل ۱ مطالعه شود.
۵۳	۱۳۱۹۰۱۴	ماشین های الکتریکی مستقیم و متابو	۳	۰	۶۱۲۳	تئوری و تشریحی	کتاب	۶۱۲۳	تئوری و تشریحی	تجهیزات عمومی پیمازنی و کلینیک	تجهیزات عمومی پیمازنی و کلینیک	۱۲۹۲	-	فصل ۱ مطالعه شود.
۵۴	۱۳۱۹۰۱۴	ماشین های الکتریکی مستقیم و متابو	۳	۰	۶۸۸۵	تئوری و تشریحی	کتاب	۶۸۸۵	تئوری و تشریحی	مصطفی دیانی	ماشین های الکتریکی ویراست پنجم	۱۲۹۲	تص	فصل ۱ مطالعه شود.
۵۵	۱۳۱۹۰۱۴	مدارس ای کنترلی ۲	۳	۰	۵۵۴۴	تئوری و تشریحی	کتاب	۵۵۴۴	تئوری و تشریحی	راضا عسکری مقدم	مدارس ای کنترلی ۲	۱۲۹۲	پام نور	شیخ بهایی
۵۶	۱۳۱۹۰۱۸	مدارس ای کنترلی ۲	۳	۰	۸۰۳۷	تئوری و تشریحی	کتاب	۸۰۳۷	تئوری و تشریحی	میانی کنکوریک جلد ۱	تجهیزات عمومی پیمازنی و کلینیک	۱۲۹۲	-	شیخ بهایی
۵۷	۱۳۱۹۰۱۹	الکترونیک ۱	۳	۰	۶۸۷۸	تئوری و تشریحی	کتاب	۶۸۷۸	تئوری و تشریحی	میانیم دیانی	سیگنالها و سیستمها	۱۲۹۲	تص	فصل ۱ مطالعه شود.
۵۸	۱۳۱۹۰۲۲	تجزیه و تحلیل سیستمها	۳	۰	۳۰	تئوری و تشریحی	کتاب	۳۰	تئوری و تشریحی	اینهایم- ولنسکی- نواب	سیگنالها و سیستمها	۱۲۹۲	تص	فصل ۱ مطالعه شود.
۵۹	۱۳۱۹۰۲۵	آرمایشگاه الکترونیک ۱	۳	۰	۸۲۹۷	تئوری و تشریحی	کتاب	۸۲۹۷	تئوری و تشریحی	آرمایشگاه مدارهای الکترونیکی	آرمایشگاه مدارهای الکترونیکی حد ۲	۱۲۹۰	پام نور	شیخ بهایی
۶۰	۱۳۱۹۰۲۶	آرمایشگاه مدار و اندازه گیری	۳	۰	۵۷۸۲	تئوری و تشریحی	منون ارمایشگاهی	۵۷۸۲	تئوری و تشریحی	سید محمود نجفیان رضوی	آرمایشگاه مدار و اندازه گیری	۱۲۹۰	-	شیخ بهایی
۶۱	۱۳۱۹۰۲۴	آرمایشگاه الکترونیک ۲	۳	۰	۷۵۴۲	تئوری و تشریحی	منون ارمایشگاهی	۷۵۴۲	تئوری و تشریحی	سید محمود نجفیان رضوی	آرمایشگاه مدار و اندازه گیری	۱۲۹۰	-	شیخ بهایی
۶۲	۱۳۱۹۰۲۵	الکترونیک صفتی	۳	۰	۷۵۴۲	تئوری و تشریحی	منون ارمایشگاهی	۷۵۴۲	تئوری و تشریحی	سید ابراهیم افجه	الکترونیک قدرت مدارها، عناصر و کاربردها	۱۲۹۲	نیاز داشت	شیخ بهایی
۶۳	۱۳۱۹۰۴۸	سیستمهای کنترل خطی	۳	۰	۶۸۸۶	تئوری و تشریحی	کتاب	۶۸۸۶	تئوری و تشریحی	ای- علیرضا سیادتان	کانسوسهیکاگانا	۱۲۹۲	تص	شیخ بهایی
۶۴	۱۳۱۹۰۶۴	فلترها و سینتر مدار	۳	۰	۶۱۱۴	تئوری و تشریحی	کتاب	۶۱۱۴	تئوری و تشریحی	حمدیرضا خدادادی	طراحی فلتر و سینتر مدار	۱۲۸۸	حسین	دانشگاه امام حسن
۶۵	۱۳۱۹۰۸۸	ناسبیات الکتریکی	۳	۰	۶۰۴۳	تئوری و تشریحی	کتاب	۶۰۴۳	تئوری و تشریحی	رضا عفت نژاد	ناسبیات الکتریکی	۱۲۹۲	همه	دانشگاه امام حسن
۶۶	۱۳۱۹۰۹۹	بررسی طراحی سیستم های الکترونیکی	۳	۰	۷۵۴۲	تئوری و تشریحی	کتاب	۷۵۴۲	تئوری و تشریحی	دکتر جواد وحیدی- صابر قاسم پور	روشهای محاسبات عددی	۱۲۹۲	علوم رایانه	فصل ۲ بخش های ۱-۷ و ۹-۱۰، فصل ۵ بخش های ۱-۴ و ۵-۷

بخش های ۶-۱۲ و ۶-۱۳ و اینات قصایدا حذف شود.																			
	بام نور	۱۲۹۱		دادود کریم زادگان مقدم	مدار منطقی	آزمایشی	۵۲۲۹	تستی و تشریحی	۲۶	۰	۳			مدارهای منطقی	۱۵۱۱۰۷۷	۲۹۴۱	۶۸		
	بام نور	۱۲۸۹		مهدی عطمنی بیور، رضا عسکری مقدم	آزمایشگاه مدارهای منطقی	جزوه تشریحی	۷۰۰۳		۲۲	۱	۰			آزمایشگاه مدار منطقی	۱۵۱۱۰۸۱	۲۹۴۱	۶۹		

زمان: ۱۰:۳۴ - ۰۶/۱۶/۱۳۹۴  
صفحه: ۴ از ۴

دانشگاه پام نور

**لیست منابع دروس سرفصل هر رشته**  
**رشته: ۱۱-مهندسی پزشکی - بالینی**  
**دوره: تمامی دوره ها**

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹  
قطعه: ۵ - کارشناسی  
دانشکده: ۱۳-فنی و مهندسی  
گروه آموختی: ۱۸-مهندسی پزشکی

ردیف تحصیل	نام درس	شماره درس	تم	ردیف تحصیل	تعداد ساعت	واحد	ت تئوری عمل	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	
۷۰	معماری کامپیوتر و سازمان آن	۱۵۱۱۰۸۲	۳۹۴۱	-	۲۴	۰	۳	تستی و تشریحی	۶۷۸۰	کتاب	معماری سیستمهای کامپیوتری	موریس مانو	قدرت الله سپیدنام	۱۳۹۳	حراسان (یاغانی)	از فصل ۴ تا آخر فصل ۱۲ مطالعه شود.	
۷۱	مقدمه ای بر ریاضی	۱۵۱۱۰۸۳	۳۹۴۱	-	۲۴	۰	۳	تستی	۵۹۹۸	کتاب	مکانیک و کنترل در روباتیک	جان کریک	علی مقداری	۱۳۹۳	دانشگاه صنعتی شریف	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۲ مطالعه شود.	
۷۲	آزمایشگاه میکرورسور	۱۵۱۱۰۸۴	۳۹۴۱	-	۲۲	۱	۰	تشریحی	۷۰۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	-	-	-
۷۳	برنامه نویسی کامپیوتر	۱۵۱۱۰۹۱	۳۹۴۱	-	۲۰	۰	۳	تستی و تشریحی	۸۱۸۹	آزمایشی	برنامه ساری پیشرفته C	دادوں کریم زادگان مقدم	برنامه ساری پیشرفته C	۱۳۹۱	پام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.	
۷۴	میکرورسورها	۱۵۱۱۰۹۳	۳۹۴۱	-	۲۴	۰	۳	تستی و تشریحی	۸۲۰۹	کتاب	میکروکنترلرهای AVR	حابر الوندی	AVR	۱۳۹۳	نفس	-	