

زمان: ۳۹ - ۰۹ / ۱۱ / ۹۴  
صفحه: ۱ از ۲

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

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

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹  
مقطع: ۵ - کارشناسی  
دانشکده: ۱۲-فنی و مهندسی  
گروه آموزشی: ۱۸-مهندسی پزشکی

ردیف	نام درس	شماره درس	ترم	ردیف احصای
۱	رياضی عمومی ۱	۱۱۱۱۴۰۷	۲۹۲۲	۱
۲	رياضی عمومی ۲	۱۱۱۱۴۰۸	۲۹۲۲	۲
۳	عادلات دیفرانسیل	۱۱۱۱۴۰۹	۲۹۲۲	۳
۴	رياضيات مهندسی	۱۱۱۱۴۱۱	۲۹۲۲	۴
۵	فیزیک الکتریسته و مغناطیس	۱۱۱۱۴۶۵	۲۹۲۲	۵
۶	فیزیک مکانیک ، موج و اینتعاش	۱۱۱۱۴۷۶	۲۹۲۲	۶
۷	فیزیک مکانیک ، موج و اینتعاش	۱۱۱۱۴۷۷	۲۹۲۲	۷
۸	فیزیک حرارت	۱۱۱۱۴۷۸	۲۹۲۲	۸
۹	فلسفه اخلاق (با نکره بر مباحث تربیتی)	۱۲۱۱۴۲۰	۲۹۲۲	۹
۱۰	زبان خارجی	۱۲۱۱۴۲۵	۲۹۲۲	۱۰
۱۱	اشتاینی با علوم و معارف دفاع مقدس	۱۲۱۱۴۲۰	۲۹۲۲	۱۱
۱۲	اشتاینی با اسلام	۱۲۱۱۴۲۹	۲۹۲۲	۱۲
۱۳	نزدیکی بدنی و زنده	۱۲۱۱۴۳۰	۲۹۲۲	۱۳
۱۴	ورش ورزش و رژیم	۱۲۱۱۴۳۱	۲۹۲۲	۱۴
۱۵	نزدیکی بدنی	۱۲۱۱۴۳۲	۲۹۲۲	۱۵
۱۶	ورش ۱	۱۲۱۱۴۳۳	۲۹۲۲	۱۶
۱۷	انقلاب اسلامی ایران	۱۲۱۱۴۳۴	۲۹۲۲	۱۷
۱۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲۱۱۴۳۷	۲۹۲۲	۱۸
۱۹	خط حزء ۳۰ قران کریم	۱۲۱۱۴۵۷	۲۹۲۲	۱۹
۲۰	اشتاینی با انسان اسلامی	۱۲۱۱۴۵۷	۲۹۲۲	۲۰
۲۱	قرهنه و تندی اسلام و ایران	۱۲۱۱۴۵۷	۲۹۲۲	۲۱
۲۲	اندیشه اسلامی ۱	۱۲۱۱۴۵۷	۲۹۲۲	۲۲
۲۳	اندیشه اسلامی ۲	۱۲۱۱۴۵۷	۲۹۲۲	۲۳
۲۴	اندیشه اسلامی ۳	۱۲۱۱۴۵۷	۲۹۲۲	۲۴
۲۵	این زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲۱۱۴۵۷	۲۹۲۲	۲۵
۲۶	تفسیر موضوعی قران	۱۲۱۱۴۵۷	۲۹۲۲	۲۶
۲۷	تفسیر موضوعی نوح البلاعه	۱۲۱۱۴۵۷	۲۹۲۲	۲۷
۲۸	دانش خانواده و جمیعت	۱۲۱۱۴۵۷	۲۹۲۲	۲۸
۲۹	ترمودینامیک و انتقال حرارت	۱۲۱۱۴۵۷	۲۹۲۲	۲۹
۳۰	مکانیک سیالات	۱۲۱۱۴۵۷	۲۹۲۲	۳۰

۶ مطالعه شود.	۵، ۴ و ۳	۰۰۹	۱۳۹۲	سینما سینایی	حصار	جیمز مریام - ال. جی. گریک	دینامیک : مکانیک مهندسی	کتاب	۶۱۷۹	تشریحی	۲۶	۰	۳	دینامیک	۱۳۱۵۰۹۷	۲۹۳۲	۲۱
جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	۲۰۱۲	۱۳۹۲		حمدی کشوری - شبیوا اسیری	آنالوگی در مهندسی پردازشی	کتاب	۷۶۰۷	تستی و تشریحی	۲۲	۸	۱	۱	آنالوگی و آزمایشگاه	۱۳۱۸۰۰۵	۲۹۳۲	۲۲	

زمان: ۳۹ - ۰۶/۱۱/۱۴۹۳  
صفحه: ۲ از ۳

## دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

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

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹  
مقطع: ۵ - کارشناسی  
دانشکده: ۱۲-فنی و مهندسی  
گروه آموزشی: ۱۸-مهندسی پزشکی

ردیف	نام درس	شماره درس	ترم	ردیف احصای
۱	امار حیاتی	۱۳۱۸۰۰۶	۲۹۲۲	۲۲
۲	اصول کلیات مدیریت خدمات پیشگیری و درمانی	۱۳۱۸۰۰۷	۲۹۲۲	۲۲
۳	اصول نوآوری و نوآفرینی و سایر خدمات	۱۳۱۸۰۱۲	۲۹۲۲	۲۵
۴	اصول و کلیات مدیریت خدمات پیشگیری و درمانی	۱۳۱۸۰۱۴	۲۹۲۲	۲۶
۵	بیوپزدید و بیوشیمی	۱۳۱۸۰۱۵	۲۹۲۲	۲۷
۶	زبان تخصصی	۱۳۱۸۰۱۶	۲۹۲۲	۲۷
۷	نسلی	۱۳۱۸۰۱۷	۲۹۲۲	۲۸
۸	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی	۱۳۱۸۰۲۳	۲۹۲۲	۲۹
۹	حفاظت از تاسیسات و حلوگری حرارتی	۱۳۱۸۰۲۰	۲۹۲۲	۳۰
۱۰	قیزیولوژی و آزمایشگاه	۱۳۱۸۰۲۳	۲۹۲۲	۳۰
۱۱	اصول سیستمهای رادیولوژی و رادیوتراپی	۱۳۱۸۰۲۸	۲۹۲۲	۴۱
۱۲	کارآموزی در عرصه ۱	۱۳۱۸۰۴۰	۲۹۲۲	۴۲
۱۳	کارآموزی در عرصه ۲	۱۳۱۸۰۴۱	۲۹۲۲	۴۳
۱۴	مقدمه ای بر مهندسی سیستم و شناخت	۱۳۱۸۰۴۳	۲۹۲۲	۴۴
۱۵	استانک و مقاومت مصالح	۱۳۱۸۰۴۴	۲۹۲۲	۴۵
۱۶	بروزه	۱۳۱۸۰۴۶	۲۹۲۲	۴۶
۱۷	دستگاههای الکترومکانیکی و افزایشگاهی پزشکی	۱۳۱۸۰۴۹	۲۹۲۲	۴۷
۱۸	بعدادشت عمومی	۱۳۱۸۰۷۵	۲۹۲۲	۴۸
۱۹	تجهیزات پزشکی طراحی و کاربرد جلد ۱	۱۳۱۸۰۷۶	۲۹۲۲	۴۹
۲۰	تجهیزات عمومی و پزشکی بیمارستانی	۱۳۱۸۰۷۷	۲۹۲۲	۵۰
۲۱	مدارهای الکتریکی ۱	۱۳۱۹۰۱۱	۲۹۲۲	۵۰
۲۲	مدارهای الکتریکی ۲	۱۳۱۹۰۱۲	۲۹۲۲	۵۱
۲۳	مدارهای الکتریکی مستقیم و متناوب	۱۳۱۹۰۱۴	۲۹۲۲	۵۲
۲۴	مدارهای الکتریکی مستقیم و متناوب	۱۳۱۹۰۱۲	۲۹۲۲	۵۳
۲۵	مدارهای الکتریکی ۳	۱۳۱۹۰۱۸	۲۹۲۲	۵۴
۲۶	تجهیز و تحلیل سیستمهای	۱۳۱۹۰۲۲	۲۹۲۲	۵۵

۱۳۱۹۰۲۵	۲۹۳۲	۵۷	آزمایشگاه الکترونیک ۱	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	سید محمود تحقیقان رضوی- احمد فرهی	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	بدون منبع	فاقد منبع	۷۰۴۲	نشریجی	۲۲	۱	۰	آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی	۱۳۱۹۰۲۹	۲۹۳۲	۵۸				
۱۳۱۹۰۰۱	۲۹۳۲	۵۹	آزمایشگاه ماسنین های الکتریکی	آزمایشگاه ماسنین های الکتریکی	-	-	-	-	۷۰۴۲	نشریجی	۲۲	۱	۰	آزمایشگاه ماسنین های الکتریکی	۱۳۱۹۰۰۱	۲۹۳۲	۵۹				
۱۳۱۹۰۲۳	۲۹۳۲	۶۰	آزمایشگاه مدار و سیاره گیری	آزمایشگاه مدار و سیاره گیری	-	-	-	-	۷۰۴۲	نشریجی	۲۲	۱	۰	آزمایشگاه مدار و سیاره گیری	۱۳۱۹۰۲۳	۲۹۳۲	۶۰				
۱۳۱۹۰۲۴	۲۹۳۲	۶۱	آزمایشگاه الکترونیک ۲	آزمایشگاه الکترونیک ۲	سید محمود تحقیقان رضوی	سید محمود تحقیقان رضوی	بدون منبع	فاقد منبع	۷۰۴۲	نشریجی	۲۲	۱	۰	آزمایشگاه الکترونیک ۲	۱۳۱۹۰۲۴	۲۹۳۲	۶۱				
۱۳۱۹۰۲۵	۲۹۳۲	۶۲	الکترونیک صنعتی	الکترونیک صنعتی	فصل های ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	فصل های ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	نوروزدaran	سید ابراهیم افجه ای	۱۳۹۲	۲۰۱۲	کتاب	محمد رشدی	کتاب	سنتی و نشریجی	۶۱۸۲	۲۴	۰	الکترونیک صنعتی	۱۳۱۹۰۲۵	۲۹۳۲	۶۲
۱۳۱۹۰۲۸	۲۹۳۲	۶۳	سیستمهای کنترل خطی	سیستمهای کنترل خطی	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	نوروزدaran	محمد دانی	۱۳۹۲	۲۰۱۲	کتاب	مهندسي کنترل	کتاب	سنتی و نشریجی	۶۸۸۶	۲۲	۰	سیستمهای کنترل خطی	۱۳۱۹۰۲۸	۲۹۳۲	۶۳
۱۳۱۹۰۶۴	۲۹۳۲	۶۴	فلترها و سینتر مدار	فلترها و سینتر مدار	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	دانشگاه امام جمعیت	حمیدرضا خدادادی	۱۳۸۸	۲۰۰۹	کتاب	طراحی فیلتر و سینتر مدار	کتاب	نشریجی	۶۱۱۴	۲۴	۰	فلترها و سینتر مدار	۱۳۱۹۰۶۴	۲۹۳۲	۶۴
۱۳۱۹۰۸۸	۲۹۳۲	۶۵	ناسیباتس الکتریکی	ناسیباتس الکتریکی	رضا عفت زناد	رضا عفت زناد	-	TASISAT-e-KETRIKI	۱۳۸۹	۲۰۱۰	کتاب	TASISAT-e-KETRIKI	کتاب	نشریجی	۶۴۰۳	۲۲	۰	ناسیباتس الکتریکی	۱۳۱۹۰۸۸	۲۹۳۲	۶۵
۱۳۱۹۰۹۹	۲۹۳۲	۶۶	بررسی طراحی سیستم های الکترونیکی	بررسی طراحی سیستم های الکترونیکی	-	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۰۴۲	نشریجی	۲۴	۰	۰	بررسی طراحی سیستم های الکترونیکی	۱۳۱۹۰۹۹	۲۹۳۲	۶۶			

زمان: ۳۹ : ۰۶ - ۱۱/۱۲/۱۳۹۷  
صفحه: ۳ از ۵

دانشگاه پیام نور

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

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
 شماره گزارش: ۳۰۰۹  
**مقطع: ۰ - کارشناسی**  
**دانشکده: ۱۲-فنی و مهندسی**  
**گروه آموزشی: ۱۸-مهندسی پزشکی**

ردیف	نام درس	شماره درس	ترم تحصیلی	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار اول	سال انتشار ایجاد	ناشر	شرح پیوست
۱	محاسبات عددی	۱۵۱۱۰۷۵	۳۹۲۲	۶۷	تئوری عمل	۶۳۲۱	کتاب	روش‌های محاسبات عددی	دکتر جواد وحدی-صابر فاسم پور		۲۰۱۲	۱۳۹۷	علوم رایانه	فصل ۲ بخش های ۷-۹، ۳-۶، فصل ۳ بخش ۸-۱۰، فصل ۴ بخش ۶-۱۲ و اثبات فضای حذف شود.
۲	مدارهای منطقی	۱۵۱۱۰۷۷	۳۹۲۲	۶۸	تئوری	۵۲۲۹	آزمایشی	دار منطقی	دادود کریم زادگان مقدم		۲۰۱۲	۱۳۹۱	پیام نور	
۳	آزمایشگاه مدار منطقی	۱۵۱۱۰۸۱	۳۹۲۲	۶۹	تئوری و تشریحی	۷۰۰۲	جروه	آزمایشگاه مدارهای منطقی	مهدی ظهیری‌پور، رضا عسکری		۲۰۱۰	۱۳۸۹	پیام نور	مقدم
۴	معماری کامپیوتر و سازمان آن	۱۵۱۱۰۸۲	۳۹۲۲	۷۰	تئوری و تشریحی	۶۷۸۰	کتاب	معماری سیستمهای کامپیوتری	موریس مانو		۲۰۱۴	۱۳۹۳	جزسان (بانانی)	قدرت الله سبیدنام
۵	مقدمه ای بر رایانه	۱۵۱۱۰۸۳	۳۹۲۲	۷۱	تئوری	۵۹۹۸	کتاب	مکانیک و کنترل در روباتیک	جان کریگ	علی مقداری	۲۰۱۱	۱۳۹۰	دانشگاه صنعتی شریف	فصل های ۱، ۲، ۱، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۲ مطالعه شود.
۶	آزمایشگاه میکروروسور	۱۵۱۱۰۸۴	۳۹۲۲	۷۲	تئوری	۷۰۲۲	بدون منبع	فاقد منبع		-	۱۹۲۱	۱۳۰۰	-	-
۷	برنامه نویسی کامپیوتر	۱۵۱۱۰۹۱	۳۹۲۲	۷۳	تئوری و تشریحی	۸۱۱۸۹۱	آزمایشی	برنامه‌سازی پیشرفته C	دادود کریم زادگان مقدم		۲۰۱۲	۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۸	میکروروسورها	۱۵۱۱۰۹۳	۳۹۲۲	۷۴	تئوری و تشریحی	۸۲۰۹۱	کتاب	میکرورولارها AVR	جاوید الوندی		۲۰۱۲	۱۳۹۳	نص	