



سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۲۰۰۹

مقطع: ۵ - کارشناسی

دانشکده: ۱۳ - فنی و مهندسی

گروه آموزشی: ۱۸ - مهندسی پزشکی

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۱۱ - مهندسی پزشکی - بالینی

دوره: تمامی دوره ها

زمان: ۱۰:۵۵ - ۱۳۹۴/۱۰/۳۰

صفحه: ۲ از ۴

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد		تعداد ساع تئوری	تعداد ساع عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع											
۲۸	۳۹۴۲	۱۳۳۲۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۱۲		تستی	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۲	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری (نشر معارف)	
۲۹	۳۹۴۲	۱۳۱۵۰۱۴	ترمودینامیک و انتقال حرارت	۳	۰	۲۴		تشریحی	۵۹۸۸	کتاب	مقدمه‌ای بر انتقال گرما جلد ۱ (ویرایش چهارم)	فرانک این‌کربرا- دیوید دویت علی‌اصغر رستمی- مریم شیرازی		۱۳۹۲	دانشگاه اصفهان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۵ و مطالعه شود.
	۳۹۴۲	۱۳۱۵۰۱۴	ترمودینامیک و انتقال حرارت					تشریحی	۶۲۵۶	کتاب	مبانی ترمودینامیک	زونتاک بور گنک ون این غلامرضا ملک زاده و محمد حسین کاشانی حصار	نما	۱۳۹۱		فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و مطالعه شود.
۳۰	۳۹۴۲	۱۳۱۵۰۹۱	مکانیک سیالات	۳	۰	۳۶		تشریحی	۸۹۶۷	کتاب	مکانیک سیالات	فرانک مر وایت ملکزاده، کاشانی حصار	نما- جهان فردا	۱۳۹۲		فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و مطالعه شود.
۳۱	۳۹۴۲	۱۳۱۵۰۹۷	دینامیک	۳	۰	۳۶		تشریحی	۶۱۷۹	کتاب	دینامیک: مکانیک مهندسی	جیمز مریام - ال. جی. گریک سینا سینیایی	نما	۱۳۹۲		فصل های ۱، ۲، ۳ (به جزء بخش ۲-۱۳)، ۴ (به جزء بخش های ۴-۶ و ۷-۴)، ۵، ۶ و مطالعه شود.
۳۲	۳۹۴۲	۱۳۱۸۰۰۵	آناتومی و آزمایشگاه	۱	۱	۸	۳۲	تستی و تشریحی	۹۴۵۶	کتاب	کلیات آناتومی	مهدی مهدی زاده-سارا سلیمانی اصل-محمد یافر پور حیدر-فاطمه کرمانیان مجرد-سام زربخش- بنفشه اسماعیل زاده	۱۳۹۲ اشرافیه	بایازاده-		
۳۳	۳۹۴۲	۱۳۱۸۰۰۶	آمار حیات	۳	۰	۱۲		تستی و تشریحی	۹۴۳۵	کتاب	آمار و احتمالات کاربردی	مسعود نیکوکار- بهمن عزیززاده	آزاده	۱۳۹۴		فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (از ۴-۱ تا ۴-۴)، ۶ (فقط ۶-۶ و ۶-۴ و ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۳۴	۳۹۴۲	۱۳۱۸۰۰۷	اصول و کلیات مدیریت خدمات بهداشتی و درمانی	۳	۰	۲۰		تستی	۶۶۶۷	کتاب	اصول مدیریت در خدمات بهداشتی	فرینا خطایی	آبیز	۱۳۹۲		
۳۵	۳۹۴۲	۱۳۱۸۰۱۴	اصول و توانبخشی وسایل و دستگاهها	۳	۰	۲۴		تستی و تشریحی	۹۴۳۴	کتاب	الکترو تراپی	رزیئا هدایتی - نورالدین کریمی	۱۳۹۴	دانشگاه علوم پهزیستی وتوانبخشی	فصل ۳ مطالعه شود.	
	۳۹۴۲	۱۳۱۸۰۱۴	اصول و توانبخشی وسایل و دستگاهها					تستی و تشریحی	۹۵۲۰	کتاب	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی جلد دوم (بیومکانیک)	فرهاد طباطبایی قمشنه- ابوالفضل صانعی	۱۳۸۸	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات	فصل های ۲، ۴، ۶، ۷، ۸ و فصل ۹ (از ۹-۹ تا ۹-۹) مطالعه شود	
۳۶	۳۹۴۲	۱۳۱۸۰۱۵	بیوفیزیک و بیوشیمی	۳	۰	۲۴		تستی و تشریحی	۹۵۳۱	کتاب	اصول و مبانی بیوفیزیک	آزاده حکمت- صبورا اشکوریان- جلیل بدرافی	۱۳۹۱	جهاد دانشگاهی واحد شهیدبهشتی	فصل های ۵، ۷، ۱۲ و ۱۳ حذف شود.	
۳۷	۳۹۴۲	۱۳۱۸۰۱۶	زبان تخصصی	۳	۰	۲۰		تستی	۹۵۳۲	کتاب	انگلیسی برای دانشجویان رشته مهندسی پزشکی	نجاریان-مهناز کارگر سهی- روشنک دارانی	۱۳۹۲	سمت	متن اول و دوم از دروس ۱، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۱۰، ۱۲، ۱۳ و ۱۵ مطالعه شود.	
۳۸	۳۹۴۲	۱۳۱۸۰۱۷	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی	۳	۰	۲۴		تستی و تشریحی	۷۵۹۹	کتاب	تجهیزات پزشکی طراحی و کاربرد جلد ۱	سیامک نجاریان، پوریا جعفری مقدم و نازیلا فاسمی کیانی	۱۳۹۲	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	فصل های ۲ (از ۲-۱ تا ۲-۱۴)، ۳ (از ۳-۱ تا ۳-۴)، ۴ (از ابتدا تا ۴-۸ تا ۴-۱۰)، ۵ (از ۵-۱ تا ۵-۸)، ۶ (از ۶-۱ تا ۶-۵ و از ۶-۷ تا ۶-۸) مطالعه شود.	
۳۹	۳۹۴۲	۱۳۱۸۰۲۰	حفاظت از تاسیسات و جلوگیری جریان های الکتریکی از خطرات	۲	۰	۱۶		تستی و تشریحی	۹۴۳۸	کتاب	حفاظت فنی و ایمنی در برق	محسن تقوی فر	۱۳۹۰	صفا، اشرافی		
	۳۹۴۲	۱۳۱۸۰۲۰	حفاظت از تاسیسات و جلوگیری جریان های الکتریکی از خطرات					تستی و تشریحی	۹۴۳۹	کتاب	تجهیزات پزشکی، طراحی و کاربرد (جلد دوم)	سیامک نجاریان - سهراب صرمی	۱۳۹۲	جهاد دانشگاهی صنعتی امیرکبیر)	فصل ۱۴ مطالعه شود.	
۴۰	۳۹۴۲	۱۳۱۸۰۲۲	فیزیولوژی و آزمایشگاه	۲	۱	۲۴	۳۲	تستی و تشریحی	۹۸۷۱	کتاب	خلاصه ۲۰۱۶ فیزیولوژی پزشکی گایتون - جان ادوارد هال ویرایش ۱۲	دکتر حوری سپهری- کامران فاسمی - علی رستگارفرج زاده زیرنظر دکتر حائری روحانی	۱۳۹۴	اندیشه رفیع	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (از ابتدا تا متابولیسم عضله قلب)، ۶ (از ابتدا تا مکانیسم تشنگی)، ۷، ۹، ۱۰، ۱۱ (از ابتدا تا الزایمر)، ۱۲، ۱۳ (از ابتدا تا تنظیم تغذیه و ویتامینها) و ۱۴ (از ابتدا تا پیدایش دندان) مطالعه شود.	
۴۱	۳۹۴۲	۱۳۱۸۰۴۸	اصول سیستمهای رادیولوژی و رادیوتراپی	۳	۰	۲۴		تستی و تشریحی	۹۴۳۲	کتاب	فیزیک پزشکی	عباس نکاور	۱۳۹۴	انتشارات آبیز	فصل های ۲، ۴ و ۵ مطالعه شود.	
۴۲	۳۹۴۲	۱۳۱۸۰۶۰	کارآموزی در عرصه ۱	۰	۳		۹۶	تشریحی	۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-		
۴۳	۳۹۴۲	۱۳۱۸۰۶۱	کارآموزی در عرصه ۲	۰	۳		۹۶	تشریحی	۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-		
۴۴	۳۹۴۲	۱۳۱۸۰۶۲	مقدمه ای بر مهندسی سیستم	۳	۰	۱۶		تستی و تشریحی	۹۵۳۳	کتاب	آشنایی با شبکه های عصبی	آر. بیل و تی. جکسون	۱۳۸۰	محمود البرزی	انتشارات	

کلیه صفحات ( ۴ صفحه ) آماده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمائید

	علمی دانشگاه صنعتی شریف												و شناخت		
--	-------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

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

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۲۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۳- فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۱۸- مهندسی پزشکی

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	ت	واحد	تعداد ساع تئوری	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشای	ناشر	شرح پیوست
۲۵	۳۹۴۲	۱۳۱۸۰۶۴	استاتیک و مقاومت مصالح	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۷۵۶۹	کتاب	استاتیک و مقاومت مصالح در مهندسی پزشکی	سیامک نجاریان، نازیلا قاسمی	-	۱۳۹۲	جهاد دانشگاهی واحد صنعتی امیرکبیر	
۲۶	۳۹۴۲	۱۳۱۸۰۶۶	پروژه	۳	۰	۲۶	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۲۷	۳۹۴۲	۱۳۱۸۰۶۹	دستگاههای الکترومکانیکی و آزمایشگاهی پزشکی	۲	۰	۱۶	تشریحی	۹۴۲۷	کتاب	تجهیزات آزمایشگاهی: اصول فنی و نگهداری و روشهای کنترل کیفی	بهزاد سید علیخانی	-	۱۳۹۲	خسروی	
۲۸	۳۹۴۲	۱۳۱۸۰۷۵	بهداشت عمومی	۱	۰	۸	تستی	۵۸۵۲	کتاب	کلیات بهداشت عمومی (ویراست ششم)	علی صادقی حسن آبادی	-	۱۳۹۲	گپ	فصل ۱ حذف شود.
۲۹	۳۹۴۲	۱۳۱۸۰۷۶	تجهیزات عمومی و پزشکی بیمارستانها	۲	۰	۱۶	تستی و تشریحی	۹۴۲۶	کتاب	تجهیزات عمومی بیمارستانی و کلینیک های پزشکی	مسلم بگل، بزدان خواجه علی، مجید قشونی، علی خالقی	-	۱۳۹۴	دوستدار	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۷، ۸ (به جزء از ابتدای فصل تا انتهای صفحه ۲۱۱)، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود.
۵۰	۳۹۴۲	۱۳۱۹۰۱۱	مدارهای الکتریکی ۱	۳	۰	۳۶	تستی و تشریحی	۵۱۲۵	آزمایشی	مدارهای الکتریکی ۱	عبدالمحمد شیانی-رحمت اله هوشمند	-	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۱۱ مطالعه شود.
۵۱	۳۹۴۲	۱۳۱۹۰۱۲	اندازه گیری الکتریکی	۳	۰	۳۶	تستی و تشریحی	۶۱۱۷	کتاب	اندازه گیری الکتریکی	رضا حق مرام	-	۱۳۹۲	دانشگاه امام حسین	
۵۲	۳۹۴۲	۱۳۱۹۰۱۴	ماشین های الکتریکی مستقیم و متناوب	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۶۱۲۳	کتاب	ماشین های الکتریکی: تحلیل، بهره برداری، کنترل	پ.س.سن	-	۱۳۹۲	بصیر	فصل ۳ مطالعه شود.
	۳۹۴۲	۱۳۱۹۰۱۴	ماشین های الکتریکی مستقیم و متناوب				تستی و تشریحی	۶۸۸۵	کتاب	ماشین های الکتریکی ویراست پنجم	استغفان چایمن	-	۱۳۹۲	نص	فصل های ۱، ۲، ۷ و ۸ مطالعه شود
۵۳	۳۹۴۲	۱۳۱۹۰۱۸	مدارهای الکتریکی ۲	۳	۰	۳۶	تستی و تشریحی	۵۵۴۴	آزمایشی	مدارهای الکتریکی ۲	رضا عسکری مقدم	-	۱۳۹۲	پیام نور	
۵۴	۳۹۴۲	۱۳۱۹۰۱۹	الکترونیک ۱	۳	۰	۳۶	تشریحی	۸۰۳۷	کتاب	مبانی الکترونیک جلد ۱	میرعشقی	-	۱۳۹۴	شیخ بهایی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۵۵	۳۹۴۲	۱۳۱۹۰۲۲	تجزیه و تحلیل سیستمها	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۶۸۷۸	کتاب	سیگنالها و سیستمها	اينپاهم- ویلسکی- نواب	محمود دیانی	۱۳۹۴	نص	فصل ۱ (از ۰-۱ تا آخر ۲-۲)، فصل ۲ (از ۳-۲ تا آخر ۴-۲)، فصل ۳ (از ۵-۲ تا آخر ۶-۲)، فصل ۴ (از ۷-۲ تا آخر ۸-۲)، فصل ۵ (از ۹-۲ تا آخر ۱۰-۲) و از بخش ۷-۹ قسمت های ۱-۷-۹ و ۲-۷-۹ و ۳-۷-۹ و ۴-۷-۹ مطالعه شود.
۵۶	۳۹۴۲	۱۳۱۹۰۲۳	الکترونیک ۲	۳	۰	۳۶	تشریحی	۸۲۹۷	کتاب	مبانی الکترونیک جلد ۲	سید علی میرعشقی	-	۱۳۹۱	شیخ بهایی	از فصل ۸ تا آخر فصل ۱۲ مطالعه شود.
۵۷	۳۹۴۲	۱۳۱۹۰۲۵	آزمایشگاه الکترونیک ۱	۰	۱	۳۲	تشریحی	۵۲۸۲	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه مدارهای الکترونیک	سید محمود نجفیان رضوی- احمد فراهی	-	۱۳۹۰	پیام نور	
۵۸	۳۹۴۲	۱۳۱۹۰۲۹	آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی	۰	۱	۲۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۹	۳۹۴۲	۱۳۱۹۰۴۱	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۰	۳۹۴۲	۱۳۱۹۰۴۳	آزمایشگاه مدار و اندازه گیری	۰	۱	۳۲	تشریحی	۵۱۲۹	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه مدار الکتریکی ۱	سید محمود نجفیان رضوی	-	۱۳۹۰	پیام نور	
۶۱	۳۹۴۲	۱۳۱۹۰۴۴	آزمایشگاه الکترونیک ۲	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۲	۳۹۴۲	۱۳۱۹۰۲۵	الکترونیک صنعتی	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۹۵۴۴	کتاب	الکترونیک قدرت مدارها، عناصر و کاربردها ویراست چهارم	محمد ه. رشید	سید ابراهیم افجه ای- علیرضا سیدانان	۱۳۹۲	نیاز دانش	فصل ۱، فصل ۲ (تا آخر بخش ۴-۲)، فصل ۳ (تا آخر بخش ۵-۲)، فصل ۴ (تا آخر بخش ۹-۲)، فصل ۵ (تا آخر بخش ۸-۲)، فصل ۶ (تا آخر بخش ۷-۶) و فصل ۹ (تا آخر بخش ۹-۶) مطالعه شود.
۶۳	۳۹۴۲	۱۳۱۹۰۴۸	سیستمهای کنترل خطی	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۶۸۸۶	کتاب	مهندسی کنترل	کاتسوهیکوگانا	محمود دیانی	۱۳۹۲	نص	فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش ۲-۲)، ۳ (به جزء بخش ۵-۲)، ۴ (به جزء بخش ۳-۲)، ۵، ۶ (به جزء بخش های ۸-۲ تا آخر) مطالعه شود.
۶۴	۳۹۴۲	۱۳۱۹۰۶۴	فیلترها و سنتز مدار	۳	۰	۲۴	تشریحی	۶۱۱۴	کتاب	طراحی فیلتر و سنتز مدار	حمیدرضا خدادادی	دانشگاه امام حسین	۱۳۸۸	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ مطالعه شود.
۶۵	۳۹۴۲	۱۳۱۹۰۸۸	تاسیسات الکتریکی	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۶۲۰۳	کتاب	تاسیسات الکتریکی	رضا عفت نژاد	همیمه	۱۳۹۲	-	
۶۶	۳۹۴۲	۱۳۱۹۰۹۹	بررسی طراحی سیستم های الکترونیک	۳	۰	۲۴	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۷	۳۹۴۲	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۶۳۲۱	کتاب	روشهای محاسبات عددی	دکتر جواد وحیدی-صابر قاسم پور	علوم رایانه	۱۳۹۲	-	اثبات قضایا و بخش ۲-۲ و ۲-۳ و ۳-۲ و ۳-۳ و ۳-۴ از فصل ۲، بخش ۲-۲ و ۲-۳ از فصل ۳، بخش ۲-۲ و ۲-۳ از فصل ۴، بخش ۲-۲ و ۲-۳ از فصل ۵، بخش های ۲-۲، ۲-۳، ۲-۴، ۲-۵، ۲-۶، ۲-۷، ۲-۸، ۲-۹، ۲-۱۰، ۲-۱۱، ۲-۱۲، ۲-۱۳، ۲-۱۴ و ۲-۱۵ از فصل ۶، بخش های ۲-۲ و ۲-۳ از فصل ۷ و بخش های ۲-۲ و ۲-۳ از فصل ۸ حذف شود.
۶۸	۳۹۴۲	۱۵۱۱۰۷۷	مدارهای منطقی	۳	۰	۳۶	تستی و تشریحی	۵۲۳۹	آزمایشی	مدار منطقی	داود کریم زادگان مقدم	پیام نور	۱۳۹۱	-	
۶۹	۳۹۴۲	۱۵۱۱۰۸۱	آزمایشگاه مدار منطقی	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۰۰۲	جزوه	آزمایشگاه مدارهای منطقی	مهدی عظیمی-پور- رضا عسکری مقدم	پیام نور	۱۳۸۹	-	

کلیه صفحات ( ۴ صفحه ) آماده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمایید

از فصل ۴ تا آخر فصل ۱۲ مطالعه شود.	خراسان (باغانی)	۱۳۹۴	قدرت الله سپیدنام	موريس مانو	معماري سيستمهاي كامپيوتري	کتاب	۶۷۸۰	تستې و تشریحې		۳	۰	۳	معماري كامپيوتر و سازمان آن	۱۵۱۱۰۸۲	۳۹۴۲	۷۰
فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۱۲ مطالعه شود.	دانشگاه صنعتي شريف	۱۳۹۴	علي مفداري	جان کریگ	مکانیک و کنترل در روباتیک	کتاب	۵۹۹۸	تشریحې		۳	۰	۳	مقدمه اي بر رباتیک	۱۵۱۱۰۸۲	۳۹۴۲	۷۱

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 : ۱۳- فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۱۸- مهندسی پزشکی

زمان: ۱۰:۵۵ - ۱۰/۳۰/۱۳۹۴

صفحه : ۴ از ۴

شرح پیوست	ناشر	سال انتشا	مترجم	نویسنده	عنوان	نوع منبع	شماره منبع	نوع آزمون	تعداد ساع		نام درس	شماره درس	ترم تحصیل	ردیف
									ت	ع				
	-	۱۳۰۰	-	-	بدون منبع	فاد منبع	۷۵۴۲	تشریحی	۳۲	۱	آزمایشگاه میکروپروسسور	۱۵۱۱۰۸۴	۳۹۴۲	۷۳
فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.	پیام نور	۱۳۹۱		داود کریم زادگان مقدم	برنامه سازی پیشرفته C	آزمایشی	۸۱۸۹	تستی و تشریحی	۳۰	۳	برنامه نویسی کامپیوتر	۱۵۱۱۰۹۱	۳۹۴۲	۷۳
	نص	۱۳۹۴		جابر الوندی	میکروکنترلرها AVR	کتاب	۸۲۰۹	تستی و تشریحی	۲۴	۳	میکروپروسسورها	۱۵۱۱۰۹۲	۳۹۴۲	۷۴