

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۲-مهندسی پزشکی - گرایش بیومکانیک
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	تحریر	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۲۹۴۱	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۸۱۸۱	درسامه	ریاضی عمومی ۱	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۲، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود. اثبات قضایا حذف شود.
۲	۲۹۴۱	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۴۹۴۴	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	۱۳۹۲	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	۲۹۴۱	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۸۲۷۴	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل معمولی	۱۳۹۲	پیام نور	
۴	۲۹۴۱	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۶۹۸۲	آزمایشی	ریاضیات مهندسی	۱۳۹۲	پیام نور	
۵	۲۹۴۱	۱۱۱۲۳۴۵	بیوشیمی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۴۹۸۷	قطعی	مبانی بیوشیمی	۱۳۸۸	پیام نور	
۶	۲۹۴۱	۱۱۱۲۳۴۶	بیوفیزیک	۳	۰	۱۶	تستی	۴۹۸۹	آزمایشی	بیوفیزیک	۱۳۹۱	پیام نور	
۷	۲۹۴۱	۱۱۱۲۳۴۲	فیزیک عمومی ۱ و آزمایشگاه	۳	۱	۱۸	تستی و تشریحی	۵۲۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود. و انجام ۱۰ آزمایش.
۸	۲۹۴۱	۱۱۱۲۳۴۴	فیزیک عمومی ۲ و آزمایشگاه	۳	۱	۱۸	تستی و تشریحی	۴۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳ (به جزء بخش ۲-۶)، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ (به جزء بخش ۲-۸ و ۸-۶ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۱۰-۴ و ۱۰-۷) مطالعه شود.
۹	۲۹۴۱	۱۱۱۲۳۴۳	فیزیک عمومی ۲ و آزمایشگاه	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	دستورکار آزمایشگاه فیزیک ۲	۱۳۹۰	پیام نور	
	۲۹۴۱	۱۱۱۲۳۷۲	فیزیک پزشکی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۹۱۸۸	کتاب	فیزیک پزشکی	۱۳۹۲	آبیز	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۱۲ مطالعه شود.
۱۰	۲۹۴۱	۱۱۱۲۳۹۶	شیمی عمومی ۱	۳	۰	۱۸	تستی و تشریحی	۵۰۶۲	کتاب	فیزیک پزشکی	۱۳۷۷	انتشارات آبیژ	فصل های ۱ و ۲ مطالعه شود.
۱۱	۲۹۴۱	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (یا تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۸	تستی	۸۱۶۴	آزمایشی	شیمی عمومی ۱	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۲	۲۹۴۱	۱۲۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	۵۰۲۷	آزمایشی	فلسفه اخلاق	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۳	۲۹۴۱	۱۲۱۲۳۰۰	آشنایی با دفاع مقدس	۳	۰	۱۲	تستی	۷۲۷۱	کتاب	زبان انگلیسی عمومی	۱۳۹۲	سمت	
۱۴	۲۹۴۱	۱۲۱۲۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	تستی	۴۹۶۷	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	۱۳۹۲	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۱۵	۲۹۴۱	۱۲۱۵۲۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	فارسی عمومی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۶	۲۹۴۱	۱۲۱۵۲۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۱	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۷	۲۹۴۱	۱۲۱۵۲۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۲	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۸	۲۹۴۱	۱۲۱۵۲۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۱	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۹	۲۹۴۱	۱۲۲۰۲۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۸	تستی	۵۶۷۵	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۲	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۰	۲۹۴۱	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲	تستی	۷۵۵۷	کتاب	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	۱۳۸۸	پیام نور	دقت نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)
۲۱	۲۹۴۱	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۳	۰		تستی	۸۲۰۰	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۳۰۰	چاپ موجود	
۲۲	۲۹۴۱	۱۲۲۲۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۸	تستی	۵۶۶۸	آزمایشی	القرآن الکریم	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۳	۲۹۴۱	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۹۲۲۲	کتاب	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۱۳۹۲	نشر معارف	
۲۴	۲۹۴۱	۱۲۳۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۸	تستی	۵۶۶۶	آزمایشی	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۵	۲۹۴۱	۱۲۳۲۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۸	تستی	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	۱۳۹۱	پیام نور	
۲۶	۲۹۴۱	۱۲۳۲۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۸	تستی	۵۶۷۳	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۷	۲۹۴۱	۱۲۳۲۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۰	۸	تستی	۸۲۲۸	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۸	۲۹۴۱	۱۲۳۲۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۸	تستی	۵۶۶۵	آزمایشی	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۹	۲۹۴۱	۱۲۳۲۰۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۸	تستی	۵۶۷۷	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	۱۳۹۲	پیام نور	

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۲-مهندسی پزشکی - گرایش بیومکانیک
دوره : تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۳-فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۱۸-مهندسی پزشکی

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد ت	تعداد ساع تئوری	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۳۰	۳۹۴۱	۱۲۲۲۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۱۲	تستی	۷۵۵۶	کتاب	اخلاق خانواده	زهرا آیت الهی	-	۱۳۹۱	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	
۳۱	۳۹۴۱	۱۳۱۵۰۱۴	ترمودینامیک و انتقال حرارت	۳	۰	تشریحی	۵۹۸۸	کتاب	مقدمه ای بر انتقال گرما جلد ۱ (ویرایش چهارم)	فرانک این کرویرا- دیوید دویت	علی اصغر رستمی- مریم شیرازی	۱۳۹۲	دانشگاه اصفهان	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۵ مطالعه شود.
	۳۹۴۱	۱۳۱۵۰۱۴	ترمودینامیک و انتقال حرارت			تشریحی	۶۲۵۶	کتاب	مبانی ترمودینامیک	زونتاک بور گت وک اینل	غلامرضا ملک زاده و محمد حسین کاشانی حصار	۱۳۹۱	نما	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۳۲	۳۹۴۱	۱۳۱۵۰۱۷	دینامیک ماشین	۳	۰	تشریحی	۸۹۲۴	کتاب	دینامیک ماشین	محسن تاجیک، رضا رشیدی میدی، یوسف صفرخانلو		۱۳۹۲	سرافراز	فصل های ۱ (از بخش ۱-۱ تا پایان ۷-۱)، ۲، ۳، ۴ (فقط بخش های ۱-۲، ۲-۳، ۳-۴ و ۷-۴)، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۳۳	۳۹۴۱	۱۳۱۵۰۲۶	طراحی اجزا ۱	۳	۰	تشریحی	۹۰۱۹	کتاب	طراحی اجزاء ماشین (ویراست نهم)	شینگلی- یادیاس	غلامرضا زارع پور	۱۳۹۲	دانش نگار	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود
۳۴	۳۹۴۱	۱۳۱۵۰۹۱	مکانیک سیالات	۳	۰	تشریحی	۸۹۶۷	کتاب	مکانیک سیالات	فرانک مر وایت	ملک زاده، کاشانی	۱۳۹۲	نما- جهان فردا	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۳۵	۳۹۴۱	۱۳۱۵۰۹۲	استاتیک و مقاومت مصالح در مهندسی پزشکی	۳	۰	تستی و تشریحی	۷۵۶۹	کتاب	استاتیک و مقاومت مصالح در مهندسی پزشکی	سیامک تجاریان، نازیلا فاسمی		۱۳۹۲	جهاد دانشگاهی واحد صنعتی امیرکبیر	
۳۶	۳۹۴۱	۱۳۱۵۱۲۶	خواص مواد مهندسی	۳	۰	تستی و تشریحی	۵۷۲۶	کتاب	اصول علم مواد	وحید ابوبی و کاظم طهماسبی		۱۳۹۱	سرافراز	
۳۷	۳۹۴۱	۱۳۱۸۰۰۷	اصول و کلیات مدیریت خدمات بهداشتی و درمانی	۳	۰	تستی	۶۶۶۷	کتاب	اصول مدیریت در خدمات بهداشتی	فریبا خیاطی		۱۳۹۲	آبیز	
۳۸	۳۹۴۱	۱۳۱۸۰۱۷	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی	۳	۰	تستی و تشریحی	۷۵۹۹	کتاب	تجهیزات پزشکی طراحی و کاربرد جلد ۱	جان ویستر	سیامک تجاریان، پوریا جعفری مقدم و نازیلا فاسمی کیانی	۱۳۹۲	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	فصل های ۲: سنسورها و اصول داخلی : (از لیزرها تا اخر فصل)، ۳: تقویت کننده ها و پردازش سیگنال (از ۳-۵ مقایسه کننده ها تا اخر فصل)، ۴: منشا پتانسیل های حیاتی از ابتدای فصل تا انتهای بخش الگوهای خواب (۳-۲) و ۴، ۴-۸ فقط مباحث مساله هادی حجمی و صرع و ۹-۲ انسفالوگرام مغناطیسی)، ۵: الکترودهای پتانسیل های حیاتی (از ۸-۵-۸-۵ آرایه های الکترودی تا اخر فصل)، ۶: تقویت کننده پتانسیل های حیاتی: (۶-۶ و ۱۰-۶) حذف و فصل ۷: فشار خون و صوت: فقط صداها ی قلب تا اخر فونوکاردیوگرافی مطالعه شود.
۳۹	۳۹۴۱	۱۳۱۸۰۳۴	آناتومی	۲	۰	تستی و تشریحی	۹۴۵۶	کتاب	کلیات آناتومی	مهدی مهدی زاده-سارا سلیمانی اصل-محمد باقر پور حیدر-فاطمه کرمانیان مجرد-سام زریخش-بنفشه اسماعیل زاده		۱۳۹۲	بابا زاده- اشرافیه	
۴۰	۳۹۴۱	۱۳۱۸۰۲۹	آمار حیاتی و احتمالات	۳	۰	تستی و تشریحی	۹۴۳۵	کتاب	آمار و احتمالات کاربردی	مسعود نیکوکار- بهمن عربزاده		۱۳۸۹	آزاده	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۴۱	۳۹۴۱	۱۳۱۸۰۳۳	فیزیولوژی و آزمایشگاه	۳	۱	تستی و تشریحی	۹۵۲۶	کتاب	خلاصه ۲۰۱۱ فیزیولوژی پزشکی گایتون- جان ادوارد هال ویرایش ۱۲	جوری سپهری- کامران فاسمی- علی رستگار فج زاده- زبر نظرحائری روحانی		۱۳۹۲	اندیشه رفیع	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 عفونت صفحه ۱۶۱ تا آخر فصل)، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴ (به جزء میث اصول حاکم بر عدد درون ریز صفحه ۲۱۲ تا ۲۱۹) و فصل ۱۵ (به جزء فیزیولوژی ورزش)
۴۲	۳۹۴۱	۱۳۱۸۰۳۷	گزارش نویسی فنی	۳	۰	تستی و تشریحی	۶۴۰۹	کتاب	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی (ویراست پنجم)	روحانی رانکوهی		۱۳۹۴	جلوه	
۴۳	۳۹۴۱	۱۳۱۸۰۲۸	طراحی و تولید به کمک کامپیوتر	۲	۰	تستی و تشریحی	۵۷۸۰	کتاب	طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر CAD/CAM/CAE	محمد حسین صادقی و احسان شکوری		۱۳۹۲	عابد	فصل های ۶، ۷ و ۱۰ حذف شود.
۴۴	۳۹۴۱	۱۳۱۸۰۴۰	اصول توانبخشی و وسائل و دستگاهها	۳	۰	تستی و تشریحی	۹۴۳۲	کتاب	اساس بیومکانیک حرکت انسان (جلد اول): مبانی فیزیولوژی حرکت	جوزف همیل، کتلین ام. نوتزن	سیروس چوبین- ولی الله دیدی روشنی	۱۳۹۲	سمت	فصل های ۱ (از صفحه ۷ تا ۷۲)، ۲ (از صفحه ۷۴ تا ۱۲۵) و ۳ (از صفحه ۱۲۹ تا ۲۲۸) مطالعه شود.
	۳۹۴۱	۱۳۱۸۰۴۰	اصول توانبخشی و وسائل و دستگاهها			تستی و تشریحی	۹۴۳۴	کتاب	الکترو تراپی	رزینا هداایتی - نورالدین کریمی		۱۳۸۸	دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی	فصل ۲ مطالعه شود.
	۳۹۴۱	۱۳۱۸۰۴۰	اصول توانبخشی و وسائل و دستگاهها			تستی و تشریحی	۹۵۳۰	کتاب	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی جلد دوم (بیومکانیک)	فرهاد طباطبایی قمشه- ابوالفضل صانعی		۱۳۸۸	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات	فصل های ۴، ۶ و ۷ مطالعه شود.

کلیه صفحات (۳ صفحه) آماده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمائید

۳۵	۳۹۴۱	۱۳۱۸۰۴۳	فیزیک بیومتریال	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۶۱۰۹	کتاب	پدیده های انتقال	ادوین لایت فوت ،رابرت بایرن برد،وایرن ای ،استوارت	محمد رضا افضل	۱۳۹۱	کتاب دانشگاهی	فصل ۱ مطالعه شود.
	۳۹۴۱	۱۳۱۸۰۴۳	فیزیک بیومتریال				تستی و تشریحی	۶۲۵۰	کتاب	اصول علم و مواد(ساختارخواص و مهندسی مواد)	حسین نویسرگانی		۱۳۹۲	دانشگاه اصفهان	فصل های ۱ ، ۸ ، ۹ (بخش ۸-۹)، ۱۰ ، ۱۱ ، ۱۲ ، ۱۳ ، ۱۴ مطالعه شود.

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۳۰۹