

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۰-مهندسی پزشکی - گرایش بیومتریال

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	ترتیب	شماره درس	نام درس	ت	واحد	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۵۲	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۵۴۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲(از صفحه ۳۵ تا ۵۵)، فصل ۳(از صفحه ۵۶ تا ۷۴، ۷۷ تا ۸۴ و بخش ۲-۱۲)، فصل ۵(از صفحه ۱۴۱ تا ۱۸۵)، فصل ۶(از صفحه ۱۸۶ تا ۲۴۵)، فصل ۷(از صفحه ۲۴۷ تا ۲۸۸)، فصل ۸(از صفحه ۲۸۹ تا ۳۲۰)، فصل ۹ (از صفحه ۳۲۱ تا ۳۸۳) مطالعه شود. اثبات کلیه قضایا حذف می باشد
۲	۳۹۵۲	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۲۹۲۴	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی		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	۳۹۵۲	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۹۹۹۸	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل	عبادیان- حسینی- رحمانی		۱۳۹۴	پیام نور	
۴	۳۹۵۲	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۶۹۸۲	آزمایشی	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی		۱۳۹۲	پیام نور	
۵	۳۹۵۲	۱۱۱۲۳۴۵	بیوشیمی	۳	۰	۳۴	تستی	۳۹۸۷	قطعی	مبانی بیوشیمی	عدرا ربانی چادگان		۱۳۸۸	پیام نور	
۶	۳۹۵۲	۱۱۱۲۳۴۶	بیوفیزیک	۳	۰	۱۶	تستی	۳۹۸۹	آزمایشی	بیوفیزیک	سید محمد مسعود شوشتریان		۱۳۹۱	پیام نور	
۷	۳۹۵۲	۱۱۱۲۳۶۲	فیزیک عمومی ۱ و آزمایشگاه	۳	۱	۱۸	تستی و تشریحی	۵۳۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	محمدرضا بهاری	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود. و انجام ۱۰ آزمایش.
۸	۳۹۵۲	۱۱۱۲۳۶۴	فیزیک عمومی ۲ و آزمایشگاه	۳	۱	۱۸	تستی و تشریحی	۳۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاظمی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ (به جزء بخش ۲-۶)، ۶، ۷، ۸ (به جزء بخش های ۲-۳ و ۳-۴)، ۵ (به جزء بخش ۵-۶)، ۶، ۷، ۸ (به جزء بخش های ۸-۳ و ۳-۸ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۴۰-۷ و ۷۰-۱۰) مطالعه شود.
	۳۹۵۲	۱۱۱۲۳۶۴	فیزیک عمومی ۲ و آزمایشگاه				تستی و تشریحی	۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	دستورکار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نجوی		۱۳۹۰	پیام نور	
۹	۳۹۵۲	۱۱۱۲۳۷۲	فیزیک پزشکی	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۹۱۴۸	کتاب	فیزیک پزشکی	جان آر. کامرون، جیمز جی. اسکفرونیک	دکتر عباس نکاور	۱۳۹۲	انیز	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۱۱، ۱۲ و ۱۵ مطالعه شود.
۱۰	۳۹۵۲	۱۱۱۴۲۹۶	شیمی عمومی ۱	۳	۰	۱۸	تستی و تشریحی	۵۰۳۲	قطعی	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکری		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۱	۳۹۵۲	۱۱۱۴۳۰۹	شیمی عمومی ۲ و آزمایشگاه	۳	۱	۱۸	تستی	۵۲۷۰	آزمایشی	شیمی عمومی ۲	فرهاد زارع- سید حبیب اللهی- حسین صلاوتی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۲	۳۹۵۲	۱۱۱۴۳۱۳	شیمی آلی و آزمایشگاه	۳	۱	۲۴	تستی و تشریحی	۵۴۶۲	آزمایشی	شیمی آلی ۱	طیبه پرتوی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل ۷ حذف شود.
۱۳	۳۹۵۲	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۸	تستی	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیرخوای- اکبر حسینی قلعه بهمی- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۴	۳۹۵۲	۱۲۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	۵۰۲۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۵	۳۹۵۲	۱۲۱۲۴۰۰	آشنایی با دفاع مقدس	۳	۰	۱۲	تستی	۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی	سمت	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۶	۳۹۵۲	۱۲۱۲۴۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	تستی	۲۹۶۷	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفات		۱۳۹۲	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۱۷	۳۹۵۲	۱۲۱۵۲۳۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۸	۳۹۵۲	۱۲۱۵۲۴۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۳۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۹	۳۹۵۲	۱۲۱۵۲۴۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۰	۳۹۵۲	۱۲۱۵۲۴۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تستی	۳۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۱	۳۹۵۲	۱۲۲۰۲۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	۸	تستی	۵۶۷۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عبوسی- محمد جواد هراتی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۲	۳۹۵۲	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲	تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض		۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	
۲۳	۳۹۵۲	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۳	۰		تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	
۲۴	۳۹۵۲	۱۲۲۲۱۷۲	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۸	تستی	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۵	۳۹۵۲	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۹۲۲۲	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی	نشر معارف	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۶	۳۹۵۲	۱۲۳۳۰۳۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۸	تستی	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۷	۳۹۵۲	۱۲۳۳۰۴۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۸	تستی	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	پیام نور	
۲۸	۳۹۵۲	۱۲۳۳۰۴۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۸	تستی	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی		۱۳۹۲	پیام نور	

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

۲۹	۳۹۵۲	۱۳۳۲۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰	۸	تست	۸۳۲۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	۱۳۹۲	پیام نور
۳۰	۳۹۵۳	۱۳۳۲۰۲۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۲	۰	۸	تست	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی	۱۳۹۲	پیام نور

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۰-مهندسی پزشکی - گرایش بیومتریال

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	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۳۱	۳۹۵۲	۱۳۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۸	تستی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۲	۳۹۵۲	۱۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۱۲	تستی	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۴	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری (نشر معارف)	
۳۳	۳۹۵۲	۱۳۱۵۰۹۱	مکانیک سیالات	۳	۳۶	تشریحی	۸۹۶۷	کتاب	مکانیک سیالات	فرانک م. وایت	ملک زاده، کاشانی	۱۳۹۲	نما- جهان فردا	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۳۴	۳۹۵۲	۱۳۱۵۰۹۲	استاتیک و مقاومت مصالح در مهندسی پزشکی	۳	۳۶	تستی و تشریحی	۷۵۶۹	کتاب	استاتیک و مقاومت مصالح در مهندسی پزشکی	سیامک نجاریان، نازیلا قاسمی		۱۳۹۲	جهاد دانشگاهی واحد صنعتی امیرکبیر	
۳۵	۳۹۵۲	۱۳۱۵۱۲۵	ترمودینامیک	۳	۳۴	تشریحی	۵۸۷۵	کتاب	ترمودینامیک- بانگوش مهندسی- ویرایش سوم	یونس ال سنجل- میخائیل ای بولز	بهرام پوستی	۱۳۹۲	متفکران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۳۶	۳۹۵۲	۱۳۱۵۱۲۶	خواص مواد مهندسی	۳	۳۴	تستی و تشریحی	۵۷۲۶	کتاب	اصول علم مواد	وحید ابوبی و کاظم طهماسبی		۱۳۹۱	سرافراز	
۳۷	۳۹۵۲	۱۳۱۷۱۸۰	مبانی علوم و تکنولوژی پلیمرها	۳	۳۴	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۳۸	۳۹۵۲	۱۳۱۸۰۰۷	اصول و کلیات مدیریت خدمات بهداشتی و درمانی	۳	۳۰	تستی	۶۶۶۷	کتاب	اصول مدیریت در خدمات بهداشتی	فریبا خیاطی		۱۳۹۲	آیژ	
۳۹	۳۹۵۲	۱۳۱۸۰۱۷	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی	۳	۳۴	تستی و تشریحی	۷۵۹۹	کتاب	تجهیزات پزشکی طراحی و کاربرد جلد ۱	جان ویستر	سیامک نجاریان، پوریا جعفری مقدم و نازیلا قاسمی کیانی	۱۳۹۲	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	فصل های ۲ (از ۳-۱ تا ۳-۱۴)، ۳ (از ۳-۱ تا ۳-۴)، ۴، ۵ (از ۵-۱ تا ۵-۸)، ۶ (از ۶-۱ تا ۶-۵ و از ۶-۷ تا ۶-۸) مطالعه شود.
۴۰	۳۹۵۲	۱۳۱۸۰۲۴	آناتومی	۲	۲۰	تستی و تشریحی	۹۴۵۶	کتاب	کلیات آناتومی	مهدی مهدی زاده- سارا سلیمانی اصل- محمد باقر پور حیدر- فاطمه کرمانیان مجرد- سام زربخش- بنفشه اسماعیل زاده		۱۳۹۲	بابا باره- اشراقه	
۴۱	۳۹۵۲	۱۳۱۸۰۲۹	آمار حیاتی و احتمالات	۳	۳۴	تستی و تشریحی	۹۴۳۵	کتاب	آمار و احتمالات کاربردی	مسعود نیکوکار- بهمن عربزاده		۱۳۹۴	آزاده	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (از ۱-۴ تا ۴-۴)، ۶ (فقط ۱-۶ و ۶-۲)، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۴۲	۳۹۵۲	۱۳۱۸۰۳۱	مقدمه ای بر کاربرد مواد مهندسی در پزشکی	۳	۳۶	تستی و تشریحی	۹۹۶۸	کتاب	زیست مواد اندامهای مصنوعی و مهندسی بافت	سیامک نجاریان- معصومه حق بین		۱۳۸۹	انتشارات دانشگاه صنعتی امیر کبیر	فصل های: ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴ مطالعه شود
۴۳	۳۹۵۲	۱۳۱۸۰۳۳	فیزیولوژی و آزمایشگاه	۲	۳۴	تستی و تشریحی	۹۸۷۱	کتاب	خلاصه ۲۰۱۶ فیزیولوژی پزشکی گایتون - هال	جان ادوارد هال ویرایش ۱۲	دکتر حوری سپهری- کامران قاسمی - علی رستگارفرج زاده زیر نظر دکتر حاتری روحانی	۱۳۹۴	اندیشه رفیع	فصل های ۱، ۲، ۳ (از ابتدا تا متابولیسم عضله قلب)، ۶ (از ابتدا تا مکانیسم تشنگی)، ۷، ۹، ۱۰، ۱۱ (از ابتدا تا الراجیم)، ۱۲، ۱۳ (از ابتدا تا تنظیم تغذیه و ویتامینها) و ۱۴ (از ابتدا تا پیدایش دندان) مطالعه شود.
۴۴	۳۹۵۲	۱۳۱۸۰۳۷	گزارش نویسی فنی	۳	۱۶	تستی	۶۴۰۹	کتاب	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی (ویراست پنجم)	روحانی رانکوهی		۱۳۹۴	جلوه	
۴۵	۳۹۵۲	۱۳۱۸۰۴۰	اصول توانبخشی و وسایل و دستگاهها	۳	۳۰	تستی و تشریحی	۹۴۴۴	کتاب	الکترو تراپی	رزیبا هادیانی - نورالدین کریمی		۱۳۹۴	دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی	فصل ۳ مطالعه شود.
	۳۹۵۲	۱۳۱۸۰۴۰	اصول توانبخشی و وسایل و دستگاهها			تستی و تشریحی	۹۵۳۰	کتاب	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی جلد دوم (بیومکانیک)	فرهاد طباطبایی فمشنه- ابوالفضل صاعی		۱۳۸۸	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات	فصل های ۲، ۳، ۴، ۶، ۷، ۸ و فصل ۹ (از ۹-۹ تا ۹-۹) مطالعه شود
۴۶	۳۹۵۲	۱۳۱۸۰۴۱	پدیده های نفوذ ، انتقال جرم و انتقال حرارت	۳	۳۴	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۷	۳۹۵۲	۱۳۱۸۰۴۳	فیزیک بیومتریال	۳	۳۴	تستی و تشریحی	۶۱۰۹	کتاب	پدیده های انتقال	ادوین لایت فوت ، رابرت بارین بردوارن ای ، استوارت	محمد رضا افضل	۱۳۹۱	کتاب دانشگاهی	فصل ۱ مطالعه شود.
	۳۹۵۲	۱۳۱۸۰۴۳	فیزیک بیومتریال			تستی و تشریحی	۶۲۵۰	کتاب	اصول علم و مواد(ساختار خواص و مهندسی مواد)	حسین تویسرکانی		۱۳۹۲	دانشگاه اصفهان	فصل های ۱، ۸، ۹ (بخش ۸-۹)، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴ مطالعه شود.
۴۸	۳۹۵۲	۱۳۱۸۰۴۸	اصول سیستمهای رادیولوژی و رادیوتراپی	۳	۳۴	تستی و تشریحی	۹۴۳۲	کتاب	فیزیک پزشکی	عباس تکاور		۱۳۹۴	انتشارات آیژ	فصل های ۲، ۳ و ۵ مطالعه شود.
۴۹	۳۹۵۲	۱۳۱۸۰۵۰	تجهیزات عمومی بیمارستانی و	۳	۳۴	تستی و تشریحی	۹۴۳۶	کتاب	تجهیزات عمومی بیمارستانی و کلینیک	مسلم بگل، پردان خواجه علی،		۱۳۹۴	دوستدار	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۷ (به جز از ابتدای فصل تا انتهای

۵	۳۹۵۲	۱۳۱۸۰۵۱	فرآیند شکل دهی و ساخت بیومتریالها	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۶۲۸۹	کتاب	خواص و کاربرد پزشکی بيو مواد فلزي	محمد قشوني، علي خالقي السادات مرتضوي	۱۳۸۲	ارکان دانش اصفهان	از صفحه ۸۷ تا صفحه ۲۹۰ مطالعه شود.	صفحه (۲۱) ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۴ مطالعه شود.
	۳۹۵۲	۱۳۱۸۰۵۱	فرآیند شکل دهی و ساخت بیومتریالها				تستی و تشریحی	۶۲۹۰	کتاب	مقدمه ای بر بیومواد	محمد حسين فتحي و وحیبه السادات مرتضوي	۱۳۸۱	ارکان دانش اصفهان	از صفحه ۴۹ تا صفحه ۱۰۰ مطالعه شود.	

