

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۳-فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۱۸-مهندسی پزشکی

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

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

زمان: ۱۰:۵۷ - ۱۳۹۴/۱۰/۳۰  
صفحه: ۱ از ۳

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساع تئوری	تعداد ساع عمل	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۴۲	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۸۱۸۱	درسنامه	ریاضی عمومی ۱	ابراهیم احمدپور- آنه گلدی مهمانی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۲، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود. اثبات قضایا حذف شود.
۲	۳۹۴۲	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۴۹۴۴	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	۳۹۴۲	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۸۲۷۴	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفار اردبیلی		۱۳۹۲	پیام نور	
۴	۳۹۴۲	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۶۹۸۲	آزمایشی	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی		۱۳۹۲	پیام نور	
۵	۳۹۴۲	۱۱۱۲۳۴۵	بیوشیمی	۳	۰	۲۴	تستی	۴۹۸۷	قطعی	میانی بیوشیمی	عذرا ریانی چادگانی		۱۳۸۸	پیام نور	
۶	۳۹۴۲	۱۱۱۲۳۴۶	بیوفیزیک	۳	۰	۱۶	تستی	۴۹۸۹	آزمایشی	بیوفیزیک	سید محمد مسعود شوشتریان		۱۳۹۱	پیام نور	
۷	۳۹۴۲	۱۱۱۲۳۴۷	فیزیک عمومی ۱ و آزمایشگاه	۳	۱	۱۸	تستی و تشریحی	۵۲۸۸	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	۳۹۴۲	۱۱۱۲۳۴۸	فیزیک عمومی ۲ و آزمایشگاه	۳	۱	۱۸	تستی و تشریحی	۴۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاظمی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ (به جزء بخش های ۲-۴ و ۴-۶)، ۵ (به جزء بخش ۵-۶)، ۶، ۷، ۸، ۹ (به جزء بخش های ۸-۱۰ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۱۰-۱۰ و ۴-۱۰ و ۷-۱۰) مطالعه شود.
۹	۳۹۴۲	۱۱۱۲۳۴۹	فیزیک پزشکی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۹۱۸۸	کتاب	دستورکار آزمایشگاه فیزیک ۲ فیزیک پزشکی	هوشنگ نخوی جان آر. کامرون، جیمز جی. اسنکروینک	دکتر عباس نکاور	۱۳۹۲	آبیز	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۱۰	۳۹۴۲	۱۱۱۲۳۵۰	شیمی عمومی ۱	۳	۰	۱۸	تستی و تشریحی	۵۰۶۲	قطعی	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکرابی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۱	۳۹۴۲	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۰	۸	تستی	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیرخاوس- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۲	۳۹۴۲	۱۲۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	۵۰۲۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۳	۳۹۴۲	۱۲۱۲۳۶۰	آشنایی با دفاع مقدس	۳	۰	۱۲	تستی	۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریفی		۱۳۹۲	سمت	
۱۴	۳۹۴۲	۱۲۱۲۳۶۹	فارسی	۳	۰	۱۸	تستی	۴۹۶۷	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۲	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۱۵	۳۹۴۲	۱۲۱۵۲۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۶	۳۹۴۲	۱۲۱۵۲۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۷	۳۹۴۲	۱۲۱۵۲۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۸	۳۹۴۲	۱۲۱۵۲۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۹	۳۹۴۲	۱۲۲۰۲۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۸	تستی	۵۶۷۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضی- محمد جواد هراتی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۰	۳۹۴۲	۱۲۲۰۲۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	۱۲	تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض		۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نماینده مقام معظم رهبری)	
۲۱	۳۹۴۲	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۲	۰	۰	تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	
۲۲	۳۹۴۲	۱۲۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۲	۰	۸	تستی	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۳	۳۹۴۲	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	۱۲	تستی	۹۲۳۲	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی		۱۳۹۲	نشر معارف	
۲۴	۳۹۴۲	۱۲۳۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	۸	تستی	۵۶۶۴	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۵	۳۹۴۲	۱۲۳۲۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۸	تستی	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	پیام نور	
۲۶	۳۹۴۲	۱۲۳۲۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	۸	تستی	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۷	۳۹۴۲	۱۲۳۲۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۰	۸	تستی	۸۲۳۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۸	۳۹۴۲	۱۲۳۲۰۲۹	اخلاق اسلامی (میانی و مفاهیم)	۲	۰	۸	تستی	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - میانی و مفاهیم	محمد داودی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۹	۳۹۴۲	۱۲۳۲۰۳۰	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۸	تستی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۰	۳۹۴۲	۱۲۳۲۰۳۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۱۲	تستی	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۲	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری(نشر)	



دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۲- مهندسی پزشکی - گرایش بیومکانیک  
دوره : تمامی دوره هاسیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۲۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۳- فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۱۸- مهندسی پزشکی

ردیف	ترمیم	شماره درس	نام درس	ت	واحد	تعداد عمل	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۳۱	۳۹۴۲	۱۳۱۵۰۱۴	ترمودینامیک و انتقال حرارت	۳	۰	۲۴	تشریحی	۵۹۸۸	کتاب	مقدمه‌ای بر انتقال گرما جلد ۱ (ویرایش چهارم)	فرانک این‌کروبرا- دیوید دویت	علی‌اصغر رستمی- مریم شیرازی	۱۳۹۲	دانشگاه اصفهان	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۵ مطالعه شود.
	۳۹۴۲	۱۳۱۵۰۱۴	ترمودینامیک و انتقال حرارت				تشریحی	۶۲۵۶	کتاب	مبانی ترمودینامیک	زونتاک بور گناک ون ایلن	غلامرضا ملک زاده و محمد حسین کاشانی حصار	۱۳۹۱	نما	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۳۲	۳۹۴۲	۱۳۱۵۰۱۷	دینامیک ماشین	۳	۰	۲۶	تشریحی	۸۹۴۴	کتاب	دینامیک ماشین	محسن تاجیک، رضا رشیدی میدی، یوسف صفرخانو		۱۳۹۲	سرافراز	فصل‌های ۱ (از بخش ۱-۱ تا پایان ۷-۱)، ۲، ۳، ۴ (فقط بخش‌های ۴-۴، ۵-۴، ۶-۴، ۷-۴)، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۳۳	۳۹۴۲	۱۳۱۵۰۲۶	طراحی اجزا ۱	۳	۰	۳۰	تشریحی	۹۰۱۹	کتاب	طراحی اجزاء ماشین (ویراست نهم)	شیگلی- بادیناس	غلامرضا زارع‌پور	۱۳۹۲	دانش‌نگار	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود
۳۴	۳۹۴۲	۱۳۱۵۰۹۱	مکانیک سیالات	۳	۰	۲۶	تشریحی	۸۹۶۷	کتاب	مکانیک سیالات	فرانک م. وایت	ملک‌زاده، کاشانی حصار	۱۳۹۲	نما- جهان فردا	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
	۳۹۴۲	۱۳۱۵۰۹۲	استاتیک و مقاومت مصالح در مهندسی پزشکی	۳	۰	۲۶	تستی و تشریحی	۷۵۶۹	کتاب	استاتیک و مقاومت مصالح در مهندسی پزشکی	سیامک نجاریان، نازیلا قاسمی		۱۳۹۲	جهاد دانشگاهی واحد صنعتی امیرکبیر	
	۳۹۴۲	۱۳۱۵۱۲۶	خواص مواد مهندسی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۷۲۶	کتاب	اصول علم مواد	وحید ابوبی و کاظم طهماسبی		۱۳۹۱	سرافراز	
	۳۹۴۲	۱۳۱۸۰۰۷	اصول و کلیات مدیریت خدمات بهداشتی و درمانی	۳	۰	۳۰	تستی	۶۶۶۷	کتاب	اصول مدیریت در خدمات بهداشتی	فریبا خااطی		۱۳۹۲	ایژ	
۲۸	۳۹۴۲	۱۳۱۸۰۱۷	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی	۳	۰	۲۴	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 ۲-۱ تا ۲-۱۴)، 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.
۲۹	۳۹۴۲	۱۳۱۸۰۲۴	آناتومی	۲	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۹۴۵۶	کتاب	کلیات آناتومی	مهدی مهدی زاده-سارا سلیمانی اصل-محمد باقر پور حیدر-فاطمه کرمانیان مجرد-سام زربخش-نفشه اسماعیل زاده		۱۳۹۲	بابازاده- اشرافیه	
۳۰	۳۹۴۲	۱۳۱۸۰۲۹	آمار حیاتی و احتمالات	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۹۴۲۵	کتاب	آمار و احتمالات کاربردی	مسعود نیکوکار- بهمن عزربزاده		۱۳۹۲	آزاده	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (از ۱-۴ تا ۱-۴)، ۶ (فقط ۱-۶ و ۱-۶)، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۳۱	۳۹۴۲	۱۳۱۸۰۳۳	فیزیولوژی و آزمایشگاه	۲	۱	۲۴	تستی و تشریحی	۹۸۷۱	کتاب	خلاصه ۲۰۱۶ فیزیولوژی پزشکی گایتون - جان ادوارد هال ویرایش ۱۲	دکتر خوری سپهری- کامران قاسمی - 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 الزامی)، ۱۲، ۱۳ (از ابتدا تا تنظیم تغذیه و ویتامینها) و ۱۴ (از ابتدا تا پیدایش دندان) مطالعه شود.
۳۲	۳۹۴۲	۱۳۱۸۰۳۷	گزارش نویسی فنی	۲	۰	۱۶	تستی	۶۴۰۹	کتاب	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی (ویراست پنجم)	روحانی رانکوهی		۱۳۹۴	جلوه	
۳۳	۳۹۴۲	۱۳۱۸۰۳۸	طراحی و تولید به کمک کامپیوتر	۳	۰	۱۶	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.
۳۴	۳۹۴۲	۱۳۱۸۰۴۰	اصول توانبخشی و وسایل و دستگاهها	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۹۴۲۴	کتاب	الکترو تراپی	رزینا هدایتی - نورالدین کریمی		۱۳۹۴	دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی	فصل ۳ مطالعه شود.
	۳۹۴۲	۱۳۱۸۰۴۰	اصول توانبخشی و وسایل و دستگاهها				تستی و تشریحی	۹۵۲۰	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 ۲، ۴، ۶، ۷، ۸ و ۹ (از ۹-۹ تا ۹-۹) مطالعه شود
۳۵	۳۹۴۲	۱۳۱۸۰۴۲	فیزیک بیومتریال	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۶۱۰۹	کتاب	پدیده های انتقال	ادوین لایت فوت، رابرت بایرن، بردوارن ای، استوارت	محمد رضا افضل	۱۳۹۱	کتاب دانشگاهی	فصل ۱ مطالعه شود.
	۳۹۴۲	۱۳۱۸۰۴۲	فیزیک بیومتریال				تستی و تشریحی	۶۲۵۰	کتاب	اصول علم و مواد (ساختار، خواص و مهندسی مواد)	حسین نویسرکانی		۱۳۹۲	دانشگاه اصفهان	فصل های ۱، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴ مطالعه شود.
	۳۹۴۲	۱۳۱۸۰۴۸	اصول سیستمهای رادیولوژی و رادیوتراپی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۹۴۲۲	کتاب	فیزیک پزشکی	عباس تکاور		۱۳۹۴	انتشارات آبیژ	فصل های ۲، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۳۷	۳۹۴۲	۱۳۱۸۰۵۰	تجهیزات عمومی بیمارستانها و کلینیک های پزشکی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۹۴۲۶	کتاب	تجهیزات عمومی بیمارستانی و کلینیک های پزشکی	مسلم بگل، پردان خواجه علی، مجید قشونی، علی خالقی		۱۳۹۴	دوستدار	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ (به جزء از ابتدای فصل تا انتهای صفحه ۲۱)، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود.
۳۸	۳۹۴۲	۱۳۱۸۰۵۲	زبان تخصصی مهندسی پزشکی	۲	۰	۱۶	تستی	۹۵۲۲	کتاب	انگلیسی برای دانشجویان رشته مهندسی پزشکی	نجاریان-مهیار کارگر سهلی- روشنگ دارانی		۱۳۹۲	سمت	متن اول و دوم از دروس ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۱۰، ۱۲، ۱۳ (به جزء بخش های ۱-۵ تا ۱-۵-۴، ۱-۹ تا ۱-۹-۳، ۱-۱۰ تا ۱-۱۰-۳)
۳۹	۳۹۴۲	۱۳۱۸۰۵۳	دینامیک و ارتعاشات در مهندسی	۳	۰	۲۴	تشریحی	۵۸۷۴	کتاب	ارتعاشات مکانیکی (ویرایش چهارم) جلد ۱	سینگریسیوس رائو	بهرام پوستی	۱۳۹۲	متفکران	



