

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 : ۱۳-مهندسی پزشکی - گرایش بیومکانیک

دوره : تمامی دوره ها

زمان: ۴۱: ۰۹: ۰۶-۱۱/۱۳۹۳

صفحه ۱ از ۳

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد ت	تعداد ساع تدریس	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشای میلادی	انتشای هجری	ناشر	شرح پیوست
۱	۲۹۳۳	۱۱۱۱۳۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳	۳۰	تستی و تشریحی	۸۱۸۱	ریاضی عمومی ۱	ابراهیم احمدپور- آنه گلدی مهمانی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	فصل های ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود. اثبات قضایا حذف شود.
۲	۲۹۳۳	۱۱۱۱۳۰۸	ریاضی عمومی ۲	۳	۳۰	تستی و تشریحی	۲۹۲۴	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	از قسمت اول از ابتدای فصل ۳ تا پایان فصل ۵ و از قسمت دوم از ابتدای فصل ۶ تا پایان فصل ۸ مطالعه شود.
۳	۲۹۳۳	۱۱۱۱۳۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۳۰	تستی و تشریحی	۸۲۷۴	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفار اردبیلی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	
۴	۲۹۳۳	۱۱۱۱۳۱۱	ریاضیات مهندسی	۳	۳۰	تستی و تشریحی	۶۹۸۲	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیع		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	
۵	۲۹۳۳	۱۱۱۱۳۲۵	بیوشیمی	۳	۲۴	تستی و تشریحی	۴۹۸۷	مبانی بیوشیمی	عذرا ریانی جادگانی		۱۳۸۸	۲۰۰۹	پیام نور	
۶	۲۹۳۳	۱۱۱۱۳۲۶	بیوفیزیک	۲	۱۶	تستی	۴۹۸۹	بیوفیزیک	سید محمد مسعود شوشتریان		۱۳۹۱	۲۰۱۳	پیام نور	
۷	۲۹۳۳	۱۱۱۱۳۲۴	فیزیک عمومی ۱ و آزمایشگاه	۳	۱۸	تستی و تشریحی	۵۲۸۸	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	محمدرضا بهاری	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود. و انجام ۱۰ آزمایش.
۸	۲۹۳۳	۱۱۱۱۳۲۴	فیزیک عمومی ۲ و آزمایشگاه	۳	۱۸	تستی و تشریحی	۴۹۶۲	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم انوکاطمی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۲-۴ و ۴-۶)، ۵ (به جزء بخش های ۳-۸ و ۳-۸ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۳-۱۰ و ۷-۱۰) مطالعه شود.
۹	۲۹۳۳	۱۱۱۱۳۲۷	فیزیک عمومی ۳ و آزمایشگاه	۳	۳۴	تستی و تشریحی	۶۰۶۸	دستورکار آزمایشگاه فیزیک ۳ فیزیک و کاربردهای آن در علوم تدرستی، پل اوریون	هوشنگ نحوی	پاشایی راد میرزا بیگی	۱۳۸۷	۲۰۰۸	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۷ و ۱۸ مطالعه شود.
۱۰	۲۹۳۳	۱۱۱۱۳۲۶	شیمی عمومی ۱	۳	۱۸	تستی و تشریحی	۵۰۶۳	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکاری		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	بخش های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۱	۲۹۳۳	۱۲۱۱۳۱۰	فلسفه اخلاق (با نکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۸	تستی	۸۱۶۴	فلسفه اخلاق	امیرخاواص- اکبر حسینی قلعه نومن- احمد دهبی- احمد حسین شرفی- علی پاکپور		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	
۱۲	۲۹۳۳	۱۲۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۱۸	تستی	۵۰۳۷	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	
۱۳	۲۹۳۳	۱۲۱۲۳۰۰	آشنایی با دفاع مقدس	۳	۱۲	تستی	۷۳۷۱	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد بیری- مجتبی شریتی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	سمت	
۱۴	۲۹۳۳	۱۲۱۲۳۰۹	فارسی	۳	۱۸	تستی	۴۹۶۷	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۱۵	۲۹۳۳	۱۲۱۵۲۳۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱۶	تستی	۵۰۷۷	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	
۱۶	۲۹۳۳	۱۲۱۵۲۳۰	ورزش ویژه	۰	۱۶	تستی	۴۹۸۲	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	
۱۷	۲۹۳۳	۱۲۱۵۲۳۱	تربیت بدنی	۰	۱۶	تستی	۵۰۷۷	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	
۱۸	۲۹۳۳	۱۲۱۵۲۳۲	ورزش ۱	۰	۱۶	تستی	۴۹۸۲	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	
۱۹	۲۹۳۳	۱۲۳۰۲۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۲	۸	تستی	۵۶۷۵	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عبوسی- محمد جواد هرانی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	
۲۰	۲۹۳۳	۱۲۳۰۲۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۱۲	تستی	۷۵۵۷	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض		۱۳۸۸	۲۰۰۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	
۲۱	۲۹۳۳	۱۲۳۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۳	۰	تستی	۸۳۰۰	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	۱۹۳۱	چاپ موجود	
۲۲	۲۹۳۳	۱۲۳۲۱۷۲	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۸	تستی	۵۶۶۸	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	
۲۳	۲۹۳۳	۱۲۳۲۱۷۳	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۱۲	تستی	۹۲۳۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	نشر معارف	
۲۴	۲۹۳۳	۱۲۳۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۸	تستی	۵۶۶۶	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	
۲۵	۲۹۳۳	۱۲۳۲۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۸	تستی	۵۶۶۷	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	۲۰۱۳	پیام نور	
۲۶	۲۹۳۳	۱۲۳۲۰۲۷	ابین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۸	تستی	۵۶۷۳	ابین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شرفی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	
۲۷	۲۹۳۳	۱۲۳۲۰۲۸	تفسیرموضوعی قرآن	۳	۸	تستی	۸۲۴۸	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	
۲۸	۲۹۳۳	۱۲۳۲۰۲۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۲	۸	تستی	۵۶۶۵	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	
۲۹	۲۹۳۳	۱۲۳۲۰۳۹	تفسیرموضوعی نهج البلاغه	۳	۸	تستی	۵۶۷۷	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	
۳۰	۲۹۳۳	۱۲۳۲۰۲۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۱۲	تستی	۷۵۵۶	اخلاق خانواده	زهرا آبت الهوی		۱۳۹۱	۲۰۱۳	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	
۳۱	۲۹۳۳	۱۳۱۵۰۱۲	ترمودینامیک و انتقال حرارت	۳	۲۴	تشریحی	۵۹۸۸	مقدمه‌ای بر انتقال گرما جلد ۱ (ویرایش چهارم)	فرانک این‌کروریر- دیوید دویت چهارم		۱۳۹۱	۲۰۱۰	دانشگاه اصفهان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
	۲۹۳۳	۱۳۱۵۰۱۲	ترمودینامیک و انتقال حرارت			تشریحی	۶۲۵۶	مبانی ترمودینامیک	زونتاک بور گناک ون اینل		۱۳۹۱	۲۰۱۳	نما	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۳۲	۲۹۳۳	۱۳۱۵۰۱۷	دینامیک ماشین	۳	۳۶	تشریحی	۸۹۴۴	دینامیک ماشین	محسن تاجیک، رضا رشیدی میدکی، یوسف صفرخانلو		۱۳۹۲	۲۰۱۳	سرافراز	فصل های ۱ (از بخش ۱-۱ تا پایان ۷-۱)، ۲، ۳، ۴ (فقط بخش‌های ۱-۴، ۳-۴ و ۷-۴)، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۳۳	۲۹۳۳	۱۳۱۵۰۲۶	طراحی اجزا ۱	۳	۳۰	تشریحی	۹۰۱۹	طراحی اجزاء ماشین(ویراست نهم)	شنگلی- بادیناس	علامرضا زارع‌پور	۱۳۹۲	۲۰۱۳	دانش‌نگار	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود

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 : ۱۲- مهندسی پزشکی - گرایش بیومکانیک

دوره : تمامی دوره ها

زمان : ۴۱ : ۰۹ - ۱۳۹۳/۱۱/۰۶

صفحه : ۲ از ۲

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد ت	تعداد ساع تئوری	تعداد ساع عملی	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشای میلادی	انتشای سال	ناشر	شرح پیوست
۳۴	۳۹۳۲	۱۲۱۵۰۹۱	مکانیک سیالات	۳	۰	۳۶	تشریحی	۸۹۶۷	کتاب	فرانک مر وایت	ملک‌زاده، کاشانی حصار	۱۳۹۲	۲۰۱۲	نما- جهان فردا	فصل های ۱، ۳، ۳، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۳۵	۳۹۳۲	۱۲۱۵۰۹۲	استاتیک و مقاومت مصالح در مهندسی پزشکی	۳	۰	۳۶	تستی و تشریحی	۷۵۶۹	کتاب	سیامک نجاریان، نازلیا فاسمی	جواد دانشگاهی واحد صنعتی امیرکبیر	۱۳۹۲	۲۰۱۲	جواد دانشگاهی واحد صنعتی امیرکبیر	
۳۶	۳۹۳۲	۱۲۱۵۱۲۶	خواص مواد مهندسی	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۵۷۲۶	کتاب	وحید ابویی و کاظم طهماسبی	سرافراز	۱۳۹۱	۲۰۱۲	سرافراز	
۳۷	۳۹۳۲	۱۲۱۸۰۰۷	اصول و کلیات مدیریت خدمات بهداشتی و درمانی	۳	۰	۳۰	تستی	۶۶۶۷	کتاب	فریبا خیاطی		۱۳۹۲	۲۰۱۲	آبیز	
۳۸	۳۹۳۲	۱۲۱۸۰۱۷	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۷۵۹۸	کتاب	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی	سیامک نجاریان - هاله مستنشی	۱۳۹۲	۲۰۱۲	جواد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	فصل های ۴، ۵، ۸ و حذف شود.
۳۹	۳۹۳۲	۱۲۱۸۰۲۴	اناتومی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۷۶۰۷	کتاب	حمید کشوری - شیوا اسبري	جواد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	۱۳۹۲	۲۰۱۲	جواد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	
۴۰	۳۹۳۲	۱۲۱۸۰۲۹	آمار حیاتی و احتمالات	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۴۹۶۳	درسمانه	بهرام طارمی - بهرام ضعیفی	بیار نور	۱۳۹۲	۲۰۱۲	بیار نور	فصل ۱، فصل ۲ به جزء بخش ۱-۲-۳، فصل ۲، فصل ۳ بخش های ۱-۲، ۳-۴، ۴-۵، فصل ۴ بخش های ۱-۵، ۲-۵، ۳-۵، فصل ۶ بخش ۱-۶، فصل ۷ بخش های ۱-۷ و ۲-۷ و فصل ۸ بخش های ۱-۸، ۲-۸، ۳-۸ و ۴-۸ مطالعه شود.
۴۱	۳۹۳۲	۱۲۱۸۰۳۳	فیزیولوژی و آزمایشگاه	۳	۱	۳۴	تستی و تشریحی	۷۶۰۳	کتاب	حمید کشوری، شیوا اسبري	جواد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	۱۳۹۲	۲۰۱۲	جواد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	بخش دوم حذف شود.
۴۲	۳۹۳۲	۱۲۱۸۰۳۷	گزارش نویسی فنی	۳	۰	۱۶	تستی و تشریحی	۶۴۰۹	کتاب	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی (ویراست چهارم)	حلوه	۱۳۹۲	۲۰۱۲	حلوه	
۴۳	۳۹۳۲	۱۲۱۸۰۳۸	طراحی و تولید به کمک کامپیوتر	۳	۰	۱۶	تستی و تشریحی	۵۷۸۰	کتاب	محمد حسین صادقی و احسان شکوری	عابد	۱۳۹۲	۲۰۱۲	عابد	فصل های ۶، ۷، ۱۰ و حذف شود.
۴۴	۳۹۳۲	۱۲۱۸۰۴۰	اصول توانبخشی و وسائل و دستگاهها	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۶۱۴۴	کتاب	اصول توانبخشی وسایل و دستگاهها (جلد اول و دوم)	نشر ستاره کیمیا	۱۳۸۸	۲۰۰۹	از جلد اول کل کتاب به جزء صفحات ۱۲۶ تا ۲۲۲ مطالعه شود. از جلد دوم از صفحه ۱ الی ۱۰۲ و ۲۲۷ تا ۲۶۷ مطالعه شود.	
۴۵	۳۹۳۲	۱۲۱۸۰۴۲	فیزیک بیومتریال	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۶۱۰۹	کتاب	ادوین لایت فوت، رابرت بایرن، پردوارن ای، استوارت	محمد رضا افضل	۱۳۹۱	۲۰۱۲	کتاب دانشگاهی	فصل ۱ مطالعه شود.
۴۶	۳۹۳۲	۱۲۱۸۰۴۳	فیزیک بیومتریال	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۶۳۵۰	کتاب	اصول علم و مواد (ساختارخواص و مهندسی مواد)	حسین توسرکانی	۱۳۹۲	۲۰۱۲	فصل های ۱، ۸، ۹ (بخش ۸-۹)، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴ مطالعه شود.	
۴۷	۳۹۳۲	۱۲۱۸۰۴۸	اصول سیستمهای رادیولوژی و رادیوتراپی	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۷۵۶۳	کتاب	منصور وفادوست	جواد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	۱۳۹۲	۲۰۱۲	جواد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	فصل های ۱ (بخش ۱-۲) تا انتهای بخش ۵-۱ صفحه ۷۹ تا ۱۰۶، ۳ (بخش ۳-۴) تا انتهای بخش ۵-۲ صفحه ۲۱۶ تا ۲۳۹، ۲ (بخش ۵-۳) تا انتهای بخش ۶-۳ صفحه ۲۹۲ تا ۳۱۹، ۳ (بخش ۶-۴) تا انتهای بخش ۵-۴ تا ۳۹۲ تا ۴۰۳ حذف شود.
۴۸	۳۹۳۲	۱۲۱۸۰۵۰	تجهیزات عمومی بیمارستانها و کلینیک های پزشکی	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۷۵۹۹	کتاب	جان ویستر	سیامک نجاریان، پوریا جعفری مقدم و نازلیا فاسمی کیانی	۱۳۹۲	۲۰۱۲	جواد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	از جلد اول : فصل ۱، فصل ۲ (مباحث ۱-۲، ۳-۲، ۴-۲، ۵-۲، ۶-۲، ۷-۲، ۸-۲، ۹-۲، ۱۰-۲، ۱۱-۲، ۱۲-۲، ۱۳-۲، ۱۴-۲، ۱۵-۲)، فصل ۳ (مباحث ۱-۵، ۲-۵، ۳-۵، ۴-۵، ۵-۵، ۶-۵، ۷-۵، ۸-۵ و ۱۰-۵)، فصل ۴ (مباحث ۱-۶، ۲-۶، ۳-۶، ۴-۶، ۵-۶، ۶-۶، ۷-۶، ۸-۶، ۹-۶ و ۱۰-۶)، فصل ۷ (مباحث ۱-۷، ۲-۷، ۳-۷، ۴-۷، ۵-۷، ۶-۷، ۷-۷) مطالعه شود.
۴۹	۳۹۳۲	۱۲۱۸۰۵۲	زیان تخصصی مهندسی پزشکی	۳	۰	۱۶	تستی	۷۶۰۶	کتاب	سیامک نجاریان، مهناز کارگر سهرمی، کیانوش امیری	جواد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	۱۳۹۲	۲۰۱۲	جواد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	دو فصل آخر حذف شود.
۴۹	۳۹۳۲	۱۲۱۸۰۵۳	دینامیک و ارتعاشات در مهندسی پزشکی	۳	۰	۳۴	تشریحی	۵۸۷۴	کتاب	انگلیسی عمومی برای دانشجویان رشته مهندسی پزشکی	سینگرسیواس رانو	۱۳۹۱	۲۰۱۲	مفکران	فصل ۱ (به جزء بخش های ۱-۵-۳، ۱-۵-۴، ۱-۵-۵، ۱-۵-۶، ۱-۵-۷، ۱-۵-۸، ۱-۵-۹، ۱-۵-۱۰، ۱-۵-۱۱، ۱-۵-۱۲، ۱-۵-۱۳، ۱-۵-۱۴، ۱-۵-۱۵)، فصل ۲ (به جزء بخش های ۲-۵-۳، ۲-۵-۴، ۲-۵-۵، ۲-۵-۶، ۲-۵-۷، ۲-۵-۸، ۲-۵-۹، ۲-۵-۱۰، ۲-۵-۱۱ و ۲-۵-۱۲)، فصل ۳ (بخش های ۳-۹، ۳-۱۰، ۳-۱۱)، فصل ۴ (بخش های ۴-۴ و ۴-۵) و فصل ۶ (بخش های ۶-۵ و ۶-۶) مطالعه شود.
۵۰	۳۹۳۲	۱۲۱۸۰۵۳	دینامیک و ارتعاشات در مهندسی پزشکی	۳	۰	۳۴	تشریحی	۵۹۰۱	کتاب	دینامیک (مکانیک مهندسی)	جی. ال. مریام - ال. جی. کریگ	۱۳۹۲	۲۰۱۲	نما - جهان فردا	فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش ۳-۲)، ۳ (به جزء بخش های ۱-۳-۲ و ۱-۳-۳ و ۲-۳)، ۴ (به جزء بخش های ۴-۴ و ۴-۵) و فصل ۶ (به جزء بخش های ۶-۴، ۶-۵ و ۶-۶) مطالعه شود.
۵۰	۳۹۳۲	۱۲۱۸۰۵۶	کینزولوژی و بیومکانیک مقدماتی ۱	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۷۵۶۴	کتاب	مبانی حرکت شناسی و بیومکانیک سیستم محرکه	زهره سرافراز	۱۳۸۵	۲۰۰۶	دانشگاه علوم پهزیستی و توان بخشی	
۵۱	۳۹۳۲	۱۲۱۸۰۵۷	ارتزوپدیز	۳	۰	۳۴	تشریحی	۷۵۲۳	فایده منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	

۵۲	۳۹۳۲	۱۳۱۸۰۵۸	کینزیولوژی و بیومکانیک مقدماتی	۳	۰	۳۴	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	-	-	-	-	-	
۵۳	۳۹۳۳	۱۳۱۸۰۵۹	مقدمه ای بر کاربرد مواد مهندسی در پزشکی	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۷۶۰۱	کتاب	بیومتریالها: اصول و کاربرد	جون بو پارک، جوزف دی برانزینو	محمد رفیعی نیا و شاهین بنکدار	۱۳۸۶	۲۰۰۷	دانشگاه صنعتی امیرکبیر(پلی تکنیک تهران)	۳	فصل آخر کتاب مطالعه شود.		
۵۴	۳۹۳۴	۱۳۱۸۰۶۶	پروژه	۳	۰	۴۸	تشریحی	۷۵۲۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	-	-	-	-	-	
۵۵	۳۹۳۵	۱۳۱۸۰۶۷	کاروری	۰	۳	۶۴	تشریحی	۷۵۲۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	-	-	-	-	-	
۵۶	۳۹۳۶	۱۳۱۸۰۶۸	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	-	-	-	-	-	
۵۷	۳۹۳۷	۱۳۱۸۰۷۰	نگرش سیستمی و مهندسی سیستم	۳	۰	۳۴	تشریحی	۷۵۲۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	-	-	-	-	-	
۵۸	۳۹۳۸	۱۳۱۸۰۷۱	مباحث ویژه ۱	۳	۰	۳۴	تشریحی	۷۵۲۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	-	-	-	-	-	
۵۹	۳۹۳۹	۱۳۱۸۰۷۲	اصول فیزیوتراپی	۲	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۲۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	-	-	-	-	-	
۶۰	۳۹۴۰	۱۳۱۸۰۷۵	بهداشت عمومی	۱	۰	۸	تستی	۵۸۵۲	کتاب	کلیات بهداشت عمومی(ویراست ششم)	علی صادقی حسن آبادی		۲۰۱۳	گپ	۱	فصل ۱ حذف شود.			
۶۱	۳۹۴۱	۱۳۱۹۰۱۱	مدارهای الکتریکی ۱	۳	۰	۳۶	تستی و تشریحی	۵۱۳۵	آزمایشی	مدارهای الکتریکی ۱	عبدالمجید شبانی-رحمت اله هوشمند		۱۳۹۰	۲۰۱۱	بهار نور	۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.		
۶۲	۳۹۴۲	۱۳۱۹۰۱۹	الکترونیک ۱	۳	۰	۳۶	تشریحی	۸۰۳۷	کتاب	مبانی الکترونیک جلد ۱	میرعشقی		۱۳۹۳	۲۰۱۴	شیخ بهایی	۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.		
۶۳	۳۹۴۳	۱۳۱۹۰۲۲	تجزیه و تحلیل سیستمها	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۶۸۷۸	کتاب	سیگنالها و سیستمها	اینهایمز ویلسکی- نواب	محمود دیانی	۱۳۹۳	۲۰۱۴	نص	۱	فصل ۱ (از ۰-۱ تا آخر ۶-۶)، فصل ۲ (از ۰-۲ تا آخر ۲-۲)، فصل ۳ (از ۲-۳ تا آخر ۳-۳)، فصل ۴ (از ۳-۴ تا آخر ۴-۴)، فصل ۵ (از ۵-۵ تا آخر ۵-۵)، فصل ۶ (از ۶-۶ تا آخر ۶-۶)، فصل ۷ (از ۷-۷ تا آخر ۷-۷)، فصل ۸ (از ۸-۸ تا آخر ۸-۸)، فصل ۹ (از ۹-۹ تا آخر ۹-۹) و فصل ۱۰ (از ۱۰-۱۰ تا آخر ۱۰-۱۰) قسمت های ۷-۹ و ۹-۱۰ و ۹-۱۰ و ۹-۱۰ مطالعه شود.		
۶۴	۳۹۴۴	۱۳۱۹۱۰۲	کنترل سیستمهای خطی	۳	۰	۳۴	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	-	-	-	-	-	
۶۵	۳۹۴۵	۱۵۱۱۰۳۷	روایتک	۳	۰	۳۲	تشریحی	۵۹۹۸	کتاب	مکانیک و کنترل در روایتک	جان کریگ	علی مقداری	۱۳۹۰	۲۰۱۱	دانشگاه صنعتی شریف	۱	فصل های ۱، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۱۳ مطالعه شود.		
۶۶	۳۹۴۶	۱۵۱۱۰۷۷	مدارهای منطقی	۳	۰	۳۶	تستی و تشریحی	۵۳۲۹	آزمایشی	مدار منطقی	داود کریم زادگان مقدم		۱۳۹۱	۲۰۱۲	بهار نور				

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

زمان : ۰۹ : ۴۱ - ۰۶ / ۱۱ / ۱۳۹۳

صفحه : ۳ از ۳

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد			نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری/عملی									
۶۷	۳۹۳۳	۱۵۱۱۰۸۰	محاسبات عددی	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۶۳۳۱	کتاب	روشهای محاسبات عددی	دکتر جواد وحیدی-صابر قاسم پور	۱۳۹۲	۲۰۱۳	علوم رایانه	اثبات قضایا و بخش ۹-۲ و ۱۱-۲ از فصل ۲، بخش ۷-۲ و ۸-۲ و ۱۰-۲ از فصل ۲، بخش ۲-۳-۴ و ۳-۳-۴ از فصل ۴، بخش ۴-۵ و ۷-۵ از فصل ۵، بخش های ۹-۶، ۱۰-۶، ۱۱-۶، ۱۲-۶، ۱۳-۶ و ۱۴-۶ از فصل ۶، بخش های ۴-۷ و ۷-۵ از فصل ۷ و بخش های ۸-۶ و ۸-۷ از فصل ۸ حذف شود.
۶۸	۳۹۳۳	۱۵۱۱۰۹۱	برنامه نویسی کامپیوتر	۲	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۸۱۸۹	آزمایشی	برنامه سازی پیشرفته C	داود کریم زادگان مقدم	۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.