

زمان: ۱۰:۵۳ - ۱۰/۳۰
صفحه: ۱ از ۳

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹

قطعه: ۰ - کارشناسی

دانشکده: ۱۳- فنی و مهندسی

گروه آموشی: ۱۸- مهندسی پژوهشی

دانشگاه پام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۱۰- مهندسی پژوهشی - گرایش بیومتریال
دوره: تمامی دوره ها

ردیف تحصیلی	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	
۱	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۲۰	۰	تستی و تشریحی	۸۱۸۱	ریاضی عمومی ۱	ابراهیم احمدیور- آنه گلدی	ریاضی عمومی ۱	۱۳۹۳	پام نور	فصل های ۱۱، ۱۰، ۹، ۸، ۷، ۶، ۵، ۴، ۳، ۲ و ۱۲ و مطالعه شود. اثبات قضایا حذف شود.	
۲	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۲۰	۰	تستی و تشریحی	۴۹۴۴	ریاضی عمومی ۲	محمد مهدی ابراهیمی	ریاضی عمومی ۲	۱۳۹۳	پام 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	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل معمولی	۲۰	۰	تستی و تشریحی	۸۷۴۷	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفار اردبیلی	آزمایشی	۱۳۹۳	پام نور	مسعود ساروی- مسعود شفیعی	
۴	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضات مهندسی	۲۰	۰	تستی و تشریحی	۶۹۸۲	ریاضات مهندسی	ریاضات مهندسی	آزمایشی	۱۳۹۳	پام نور	عذر ریاضی چادرگانی	
۵	۱۱۱۱۴۲۰	پیوشیمی	۲۴	۰	تستی	۷۹۸۷	پیوشیمی	میانی پیوشیمی	آزمایشی	۱۳۸۸	پام نور	سید محمد مسعود شوشتیران	
۶	۱۱۱۱۴۲۴	پیوپرینک	۱۶	۰	تستی	۳۹۸۹	پیوپرینک	فیزیک عمومی ۱	آزمایشی	۱۳۹۱	پام نور	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	
۷	۱۱۱۱۴۲۶	فیزیک عمومی ۱ و آزمایشگاه	۲۲	۱۸	۱	۵۷۸۸	فیزیک عمومی ۱	هیرس ننسون	آزمایشی	۱۳۹۰	پام نور	فصل های ۱۰، ۹، ۸، ۷، ۶، ۵، ۴، ۳، ۲ و ۱۰ و مطالعه شود. و اخراج آزمایش.	
۸	۱۱۱۱۴۲۴	فیزیک عمومی ۲ و آزمایشگاه	۲۲	۱۸	۱	۴۹۶۲	فیزیک عمومی ۲	محمد رضا بهاری	آزمایشی	۱۳۹۲	پام نور	فصل های ۲، ۱، ۰ (به جزء بخش ۶-۳، ۴-۳، ۳-۲، ۲-۱، ۱-۰) به جزء های ۴-۳ و ۵-۴ و ۵-۴ و ۵-۳ و ۵-۲ و ۵-۱ نا اخراج فصل ۶-۵ و ۷-۶ و ۸-۷ و ۹-۸ و ۱۰-۹ و مطالعه شود.	
۹	۱۱۱۱۴۲۷	فیزیک عمومی ۲ و آزمایشگاه	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	هشتنگ چوی	دستورکار آزمایشگاهی	تستی و تشریحی	۱۳۹۰	پام نور	دستورکار آزمایشگاهی
۱۰	۱۱۱۱۴۲۸	فیزیک پژوهشی	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۹۱۴۸	فیزیک پژوهشی	جان آر کامرون، جیمز جی. اسکافروند	کتاب	۱۳۹۲	دکتر عباس نکاور	فصل های ۱۱، ۱۰، ۹، ۸، ۷، ۶، ۴، ۳، ۲ و ۱ و مطالعه شود.	
۱۱	۱۱۱۱۴۲۹	شیمی عمومی ۱	۱۸	۰	تستی و تشریحی	۵۰۶۳	شیمی عمومی ۱	سید احمد مرشدکاری	فقطی	۱۳۹۲	پام نور	شیمی عمومی ۱	
۱۲	۱۱۱۱۴۲۹	شیمی عمومی ۲ و آزمایشگاه	۲۲	۱۸	۱	۵۳۷۰	شیمی عمومی ۲	فرهاد راز- سید حبیب الله- حسین صلوانی	آزمایشی	۱۳۹۲	پام نور	شیمی عمومی ۲ و آزمایشگاه	
۱۳	۱۱۱۱۴۲۱۳	شیمی الی و آزمایشگاه	۲۲	۲۴	۱	۵۴۶۲	شیمی الی ۱	طیبه برتوی	آزمایشی	۱۳۹۲	پام نور	فصل ۷ حذف شود.	
۱۴	۱۲۱۱۴۲۰	فاسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۸	۰	تستی	۸۱۶۴	فاسفه اخلاق	امیر خواص، اکبر حسینی فلاغه یهمن- احمد دیری- احمد حسین شریعی- علی پاکور	آزمایشی	۱۳۹۲	پام نور	امیر خواص، اکبر حسینی فلاغه یهمن- احمد دیری- احمد حسین شریعی- علی پاکور	
۱۵	۱۲۱۱۴۲۰۰	آشنازی با دفاع مقدس	۱۲	۰	تستی	۷۷۱	آشنازی	زبان انگلیسی عمومی- حسن خلیلی	آزمایشی	۱۳۹۲	گروه مولفان	آشنازی با علوم و معارف دفاع مقدس	
۱۶	۱۲۱۱۴۲۰۹	فارسی	۱۸	۰	تستی	۴۹۶۷	فارسی عمومی	گروه مولفان	دستنامه	۱۳۹۲	پام نور	آشنازی با دفاع مقدس	
۱۷	۱۲۱۱۴۲۴۹	تربیت بدنی و زیست	۱۶	۰	تستی	۵۰۷۷	تربیت بدنی عمومی ۱	اوالفصل فراهانی	آزمایشی	۱۳۹۲	پام نور	تربیت بدنی عمومی ۱	
۱۸	۱۲۱۱۴۲۰	ورزش و زیست	۱۶	۰	تستی	۷۹۸۲	تربیت بدنی عمومی ۲	اوالفصل فراهانی	فقطی	۱۳۹۲	پام نور	تربیت بدنی عمومی ۲	
۱۹	۱۲۱۱۴۲۱	تربیت بدنی	۱۶	۰	تستی	۵۰۷۷	تربیت بدنی عمومی ۱	اوالفصل فراهانی	آزمایشی	۱۳۹۲	پام نور	تربیت بدنی عمومی ۱	
۲۰	۱۲۱۱۴۲۴۴	ورزش ۱	۱۶	۰	تستی	۷۹۸۲	تربیت بدنی عمومی ۲	اوالفصل فراهانی	فقطی	۱۳۹۲	پام نور	درآمدی تحملی بر انقلاب اسلامی ایران	
۲۱	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۸	۰	تستی	۵۶۷۵	درآمدی تحملی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عضوی- محمد جواد هرانی	آزمایشی	۱۳۹۲	پام نور	درآمدی تحملی بر انقلاب اسلامی ایران	
۲۲	۱۲۲۰۴۲۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲	۰	تستی	۷۵۰۷	اندیشه سیاسی امام خمینی	-	کتاب	۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نهادنگرهی مقام معظمه رهبری)	یحیی فوری و فرض	
۲۳	۱۲۲۰۴۰۷	حفظ حزء ۲۰ قران کریم	۰	۰	تستی	۸۲۰۰	قرآن الکریم	-	کتاب	۱۳۰۰	جای موجود	حفظ حزء ۲۰ قران کریم	
۲۴	۱۲۲۲۱۷۲	آشنازی باقانون اساسی	۸	۰	تستی	۵۶۶۸	آشنازی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور	آزمایشی	۱۳۹۲	پام نور	آشنازی باقانون اساسی	
۲۵	۱۲۲۹۱۷۲	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۲	۰	تستی	۹۲۲۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی	کتاب	۱۳۹۲	نشر معارف	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	
۲۶	۱۲۲۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۸	۰	تستی	۵۶۶۶	اندیشه اسلامی ۱	حافظ سیاحانی- محمد محمد رضایی	آزمایشی	۱۳۹۲	پام نور	اندیشه اسلامی ۱	
۲۷	۱۲۲۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۸	۰	تستی	۵۶۶۷	اندیشه اسلامی ۲	حافظ سیاحانی- محمد محمد رضایی	آزمایشی	۱۳۹۱	پام نور	اندیشه اسلامی ۲	
۲۸	۱۲۲۲۰۷۷	این زندگی (اخلاق کاربردی)	۸	۰	تستی	۵۶۷۳	این زندگی- اخلاق کاربردی	احمد حسین شریعی	آزمایشی	۱۳۹۲	پام نور	این زندگی (اخلاق کاربردی)	
۲۹	۱۲۲۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قران کریم	۸	۰	تستی	۸۲۴۸	تفسیر موضوعی قران کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	آزمایشی	۱۳۹۲	پام نور	تفسیر موضوعی قران کریم	
۳۰	۱۲۲۳۰۲۹	اخلاق اسلامی- مبانی و مفاهیم	۸	۰	تستی	۵۶۶۵	اخلاق اسلامی- مبانی و مفاهیم	محمد دادی	آزمایشی	۱۳۹۲	پام نور	اخلاق اسلامی- مبانی و مفاهیم	
۳۱	۱۲۲۳۰۲۹	تفسیر موضوعی نوح البلاعه	۸	۰	تستی	۵۶۷۷	تفسیر موضوعی نوح البلاعه	مصطفی دلنشاد تهرانی	آزمایشی	۱۳۹۲	پام نور	تفسیر موضوعی نوح البلاعه	

زمان: ۱۰:۵۳ - ۱۰/۲۰
صفحه: ۲ از ۳سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹

قطعه: ۰ - کارشناسی

دانشکده: ۱۳- فنی و مهندسی

گروه آموشی: ۱۸- مهندسی پژوهشی

دانشگاه پام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۱۰ - مهندسی پژوهشی - گرایش بیومتریال

دوره: تمامی دوره ها

ردیف تحصیلی	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	تئوری عمل	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۲	۱۲۲۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۱۲	۰	۲	تستی	۹۸۶۹	دانش خانواده و جمعیت	جمعی از نویسندان		۱۳۹۳	نهاد نهادنده‌گی مقام معظم رهبری(نشر معارف)	فصل های ۱، ۳، ۲، ۴ و ۶ مطالعه شود.
۲۲	۱۳۱۰۹۱	مکانیک سیالات	۲۶	۰	۳	تشریحی	۸۹۶۷	مکانیک سیالات	فرانک مر، وايت	ملکزاده، کاشانی حصار	۱۳۹۳	نمای جهان فردا	فصل های ۱، ۳، ۲، ۴ و ۶ مطالعه شود.
۲۲	۱۳۱۰۹۷	استانیک و مقاومت مصالح در مهندسی مهندسی پژوهشی	۲۶	۰	۳	تستی و تشریحی	۷۵۶۹	استانیک و مقاومت مصالح در مهندسی پژوهشی	سیامک نجاریان، نازیلا قاسمی		۱۳۹۳	جهاد دانشگاهی واحد صنعتی ایرانکیر	فصل های ۱، ۳، ۲، ۱ و ۵ مطالعه شود.
۲۵	۱۳۱۵۱۲۵	ترمودینامیک	۲۴	۰	۲	تشریحی	۸۰۷۵	ترمودینامیک- بانگش مهندسی- ویرایش پونس لا سنجل- میخانیل ای بولز- بهرام پوستی سوم			۱۳۹۳	منفکران	فصل های ۱، ۳، ۲، ۱ و ۵ مطالعه شود.
۲۶	۱۳۱۵۱۲۶	خواص مواد مهندسی	۲۴	۰	۲	تستی و تشریحی	۵۷۲۶	اصول علم مواد	وحید ابوبی و کاظم طهماسبی		۱۳۹۱	سرافار	فصل های ۱، ۳، ۲، ۱ و ۵ مطالعه شود.
۲۷	۱۳۱۷۸۰	میانی علوم و تکنولوژی پلیمرها	۲۴	۰	۳	تشریحی	۷۰۴۲	بدون منع	-		-	-	۱۳۰۰
۲۸	۱۳۱۸۰۰۷	اموال و کلای مدتی در خدمات بهداشتی پهداشتی و درمانی	۲۰	۰	۲	تستی	۶۶۶۷	اصول مدیریت در خدمات بهداشتی	فربیا خاطی		۱۳۹۳	آبیز	فصل های ۱، ۳، ۲، ۱ و ۵ مطالعه شود.
۲۹	۱۳۱۸۰۱۷	مقدمه ای بر مهندسی پژوهشی	۲۴	۰	۲	تستی و تشریحی	۷۵۹۹	تجهیزات پژوهشی طراحی و کاربرد جلد ۱	جان ویستر	سیامک نجاریان، پوریا حصار دانشگاهی (دانشگاه صنعتی ایرانکیر کیانی)	۱۳۹۳	فصل های ۲ (از ۲-۱ تا ۱۲)، ۳ (از ۱-۳ تا ۲)، ۴ (از ۵-۱ تا ۵-۱)، ۶ (از ۱-۶ تا ۶-۵ و از ۷-۸ تا ۷-۷) (از ۵، ۲، ۱ و ۵-۱) مطالعه شود.	
۴۰	۱۳۱۸۰۲۴	آناتومی	۲۰	۰	۲	تستی و تشریحی	۹۴۰۴	کلیات آناتومی	مهدی مهدی زاده- سارا سلیمانی اصل محمد باقر پور حیدر- قاطمه کرمائیان معدود سام رزخش- بخشش اسماعیل زاده		۱۳۹۳	بانیاده از- اسنوفه	فصل های ۱، ۳، ۲، ۱ و ۵ مطالعه شود.
۴۱	۱۳۱۸۰۲۹	آمار حیاتی و احتمالات	۲۴	۰	۲	تستی و تشریحی	۹۴۲۵	آمار و احتمالات کاربردی	مسعود نکوکار، بهمن عربزاده		۱۳۹۳	آزاده	فصل های ۱، ۳، ۲، ۱ و ۵ مطالعه شود.
۴۲	۱۳۱۸۰۲۱	مقدمه ای بر کاربرد مواد مهندسی در پژوهشی	۲۶	۰	۳	تستی و تشریحی	۷۶۰۱	بیومتریالها: اصول و کاربرد شاهین بیکار	جون بو پارک، جورف دی برانزیو	دانشگاه ایرانکیر بیکار	۱۳۸۶	۴ فصل آخر کتاب مطالعه شود.	
۴۳	۱۳۱۸۰۲۲	فریبولوژی و آزمایشگاه	۳۲	۲۴	۱	تستی و تشریحی	۹۸۷۱	خلاصه ۲۰۱۶ فریبولوژی پژوهشی گایتوون - حان ادوارد هال ویرایش ۱۲ هال	دانشگاه فریبولوژی ایرانکیر (تکنیک نوران)	اندیشه رفع	۱۳۹۳	فصل های ۱، ۳، ۲، ۱ و ۵ مطالعه شود.	
۴۴	۱۳۱۸۰۲۳	گارش نویسی فنی	۱۶	۰	۲	تستی	۶۲۰۹	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی (پرواست ینجم)	روجانی رانکوهی		۱۳۹۳	جلوه	فصل های ۱، ۳، ۲، ۱ و ۵ مطالعه شود.
۴۵	۱۳۱۸۰۴۰	اصول توانبخشی و وسائل و دستگاهها	۲۰	۰	۲	تستی و تشریحی	۹۲۳۲	الکترو نزابی	رزیتا هدایتی - نور الدین کریمی	دانشگاه علوم پژوهشی و توانبخشی	۱۳۹۳	فصل ۲ مطالعه شود.	
۴۶	۱۳۱۸۰۴۰	اصول توانبخشی و وسائل و دستگاهها	۲۴	۰	۲	تستی و تشریحی	۹۵۳۰	مقدمه ای بر مهندسی پژوهشی زیستی صانعی جلد دوم (بیومکانیک)	فرهاد طباطبایی قمشه- ابوالفضل	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات	۱۳۸۸	فصل های ۱، ۳، ۲، ۱ و ۵ مطالعه شود.	
۴۷	۱۳۱۸۰۴۱	بدیده های نفوذ ، انتقال حرارت	۲۴	۰	۲	تشریحی	۷۰۴۲	بدیده های انتقال	بدیده های انتقال	کتاب دانشگاهی	-	۱۳۰۰	فصل های ۱ مطالعه شود.
۴۷	۱۳۱۸۰۴۲	فیزیک بیومتریال	۲۴	۰	۲	تستی و تشریحی	۶۱۰۹	بدیده های انتقال	ادوین لایت فوت، رایرت بایرن برد، وارن ای، اسنووارت	محمد رضا افضل	۱۳۹۱	فصل های ۱، ۳، ۲، ۱ و ۵ مطالعه شود.	
۴۷	۱۳۱۸۰۴۲	فیزیک بیومتریال	۲۴	۰	۲	تستی و تشریحی	۶۲۵۰	اصول علم و مواد ساختارخواص و مهندسی مواد	حسین توپرگاری	دانشگاه اصفهان	۱۳۹۲	فصل های ۱، ۳، ۲، ۱ و ۵ مطالعه شود.	
۴۸	۱۳۱۸۰۴۸	اصول سیستمهای رادیولوژی و رادیوتراپی	۲۴	۰	۲	تستی و تشریحی	۹۲۲۲	فیزیک پژوهشی	عباس نکاور		۱۳۹۲	انشیارات آبیز	فصل های ۱، ۳، ۲، ۱ و ۵ مطالعه شود.
۴۹	۱۳۱۸۰۵۰	تجهیزات عمومی بیمارستانها و کلینیک های پژوهشی	۲۴	۰	۲	تستی و تشریحی	۹۲۳۶	تجهیزات عمومی بیمارستانها و کلینیک های پژوهشی	مجید قشونی، علی حالفی	دوستدار	۱۳۹۴	فصل های ۱، ۳، ۲، ۱ و ۵ مطالعه شود.	
													صفحه ۲۱)، ۹، ۸، ۷، ۶، ۵ و ۴ مطالعه شود.

۱۳۱۸۰۵۱	۲۹۴۲	۵۰	فرآیند شکل دهن و ساخت بیومتریاها	۱۳۱۸۰۵۱	۲۹۰	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۶۲۸۹	کتاب	خواص و کاربرد پرشکی بیو مواد فلزی السادات مرتضوی	محمد حسین فتحی و وجیهه	۱۳۸۲	۱۳۸۲	ارکان دانش افغان	از صفحه ۸۷ تا صفحه ۲۹۰ مطالعه شود.
۱۳۱۸۰۵۱	۲۹۴۲		فرآیند شکل دهن و ساخت بیومتریاها	۱۳۱۸۰۵۱					تستی و تشریحی	۶۲۹۰	کتاب	مقدمه ای بر بیومواد	محمد حسین فتحی و وجیهه	۱۲۸۱	۱۲۸۱	ارکان دانش افغان	از صفحه ۲۹ تا صفحه ۱۰۰ مطالعه شود.

مان: ۱۰:۵۳ - ۱۰/۳۰ / ۱۳۹۴

انشگاه پیام نور

سیستم منابع دروس سرفصل هر رشته

شته : ۱۰- مهندسی پزشکی - گرایش بیومتریال

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۳- فنی و مهندسی
گروه آموزشی : ۱۸- مهندسی برشکی