

زمان: ۱۰:۵۳ - ۱۰/۳۰
صفحه: ۱ 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	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 ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ مطالعه 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	پژوهشی	۲۴	۰	تستی	۷۹۸۷	پژوهشی	میانی پژوهشی	آزمایشی	۱۳۸۸	پام نور	سید محمد مسعود شوشتیران
۶	۱۱۱۱۴۲۴	پژوهشی	۱۶	۰	تستی	۳۹۸۹	پژوهشی	فیزیک	آزمایشی	۱۳۹۱	پام نور	فیزیک پایه ۱ - مکانیک
۷	۱۱۱۱۴۲۶	فیزیک عمومی ۱ و آزمایشگاه	۲۲	۱۸	۱	۵۷۸۸	فیزیک عمومی ۱ و آزمایشگاه	هربس ننسون	آزمایشی	۱۳۹۰	پام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۸	۱۱۱۱۴۲۴	فیزیک عمومی ۲ و آزمایشگاه	۲۲	۱۸	۱	۴۹۶۲	فیزیک عمومی ۲ و آزمایشگاه	محمد رضا بهاری	آزمایشی	۱۳۹۰	پام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ آزمایش.
۹	۱۱۱۱۴۲۷	فیزیک عمومی ۲ و آزمایشگاه	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	هشتنگ چو	آزمایشی	۱۳۹۰	پام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۱۰	۱۱۱۱۴۲۸	فیزیک پژوهشی	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۹۱۴۸	فیزیک پژوهشی	دکتر عباس نکاور	آزمایشی	۱۳۹۲	آبیز	جان آر کامرون، جیمز جی. اسکافروند
۱۱	۱۱۱۱۴۲۹	شیمی عمومی ۱	۱۸	۰	تستی و تشریحی	۵۰۶۳	شیمی عمومی ۱	سید احمد مرشدکاری	آزمایشی	۱۳۹۲	پام نور	شیمی عمومی ۱
۱۲	۱۱۱۱۴۲۱۰	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	۱۱۱۱۴۲۱۱	شیمی الی و آزمایشگاه	۲۲	۲۴	۱	۵۴۶۲	شیمی الی و آزمایشگاه	طیبه برتوی	آزمایشی	۱۳۹۲	پام نور	فصل ۷ حذف شود.
۱۴	۱۱۱۱۴۲۱۲	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	۱۲۱۲۴۰۰	آشنازی با دفاع مقدس	۱۲	۰	تستی	۷۷۱	آشنازی	زبان انگلیسی عمومی- حسن خلیلی	آزمایشی	۱۳۹۲	پام نور	آشنازی با علوم و معارف دفاع مقدس
۱۶	۱۲۱۲۴۰۹	فارسی	۱۸	۰	تستی	۴۹۶۷	فارسی عمومی	گروه مولفان	فارسی	۱۳۹۲	پام نور	آشنازی با دفاع مقدس
۱۷	۱۲۱۵۴۲۹	تربیت بدنی و زیست	۱۶	۰	تستی	۵۰۷۷	تربیت بدنی عمومی ۱	اوالفصل فراهانی	آزمایشی	۱۳۹۲	پام نور	تربیت بدنی عمومی ۱
۱۸	۱۲۱۵۴۳۰	ورزش و زیست	۱۶	۰	تستی	۷۹۸۲	تربیت بدنی عمومی ۲	اوالفصل فراهانی	آزمایشی	۱۳۹۲	پام نور	تربیت بدنی عمومی ۲
۱۹	۱۲۱۵۴۲۱	تربیت بدنی	۱۶	۰	تستی	۵۰۷۷	تربیت بدنی عمومی ۱	اوالفصل فراهانی	آزمایشی	۱۳۹۲	پام نور	تربیت بدنی عمومی ۱
۲۰	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش	۱۶	۰	تستی	۷۹۸۲	تربیت بدنی عمومی ۲	اوالفصل فراهانی	آزمایشی	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	محمد رحیم عضوی- محمد جواد هرانی
۲۲	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲	۰	تستی	۷۵۰۷	اندیشه سیاسی امام خمینی	-	کتاب	۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نهادنگاری مقام معظم رهبری)	یحیی فوری و فرض
۲۳	۱۲۲۰۴۵۷	حفظ حزء ۳۰ قران کریم	۰	۰	تستی	۸۲۰۰	قرآن الکریم	-	کتاب	۱۳۰۰	جای موجود	آشنازی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران
۲۴	۱۲۲۲۱۷۲	آشنازی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۸	۰	تستی	۵۶۶۸	آشنازی	مهدی نظر پور	آزمایشی	۱۳۹۲	پام نور	آشنازی با قانون اساسی جمهوری اسلامی
۲۵	۱۲۲۹۱۷۲	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۲	۰	تستی	۹۲۲۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی	کتاب	۱۳۹۲	نشر معارف	آشنازی با قانون اساسی جمهوری اسلامی
۲۶	۱۲۲۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۸	۰	تستی	۵۶۶۶	حقیر سیحانی- محمد محمد رضایی	آندریه اسلامی ۱	آزمایشی	۱۳۹۲	پام نور	آشنازی با قانون اساسی جمهوری اسلامی
۲۷	۱۲۲۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۸	۰	تستی	۵۶۶۷	حقیر سیحانی- محمد محمد رضایی	آندریه اسلامی ۲	آزمایشی	۱۳۹۱	پام نور	آشنازی با قانون اساسی جمهوری اسلامی
۲۸	۱۲۲۲۰۷۷	آین زندگی (اخلاق کاربردی)	۸	۰	تستی	۵۶۷۳	آین زندگی- اخلاق کاربردی	احمد حسین شریعی	آزمایشی	۱۳۹۲	پام نور	تفسیر موضوعی قران کریم
۲۹	۱۲۲۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قران	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	تفسیر موضوعی نوح البلاغه
۳۱	۱۲۲۳۰۲۹	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	۸	۰	تستی	۵۶۷۷	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	مصطفی دلشناد تهرانی	آزمایشی	۱۳۹۲	پام نور	تفسیر موضوعی نوح البلاغه

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

قطعه: ۵ - 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	چهاد دانشگاهی واحد صنعتی امیرکبیر	۱۳۹۳	فصل های ۱، ۳، ۲، ۱ و ۵ مطالعه شود.	
۲۵	۱۳۱۰۱۲۵	ترمودینامیک	۲۴	۰	۲	تشریحی	۸۰۷۵	ترمودینامیک- بانگش مهندسی- ویرایش پونس لا سنجل- میخانیل ای بولز- بهرام پوستی سوم	میخانیل ای بولز- بهرام پوستی	منفکران	۱۳۹۳	فصل های ۱، ۳، ۲، ۱ و ۵ مطالعه شود.	
۲۶	۱۳۱۰۱۲۶	خواص مواد مهندسی	۲۴	۰	۲	تستی و تشریحی	۵۷۲۶	اصول علم مواد	وحید ابوبی و کاظم طهماسبی	سرافار	۱۳۹۱	-	
۲۷	۱۳۱۱۸۰۷	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	۶۴۶۷	اصول مدیریت در خدمات بهداشتی	فربیا خاطی	آینیز	۱۳۹۳	-	
۲۹	۱۳۱۸۰۱۷	مقدمه ای بر مهندسی پژوهشی	۲۴	۰	۲	تستی و تشریحی	۷۵۹۹	تجهیزات پژوهشی طراحی و کاربرد جلد ۱	سیامک نجاریان، پوریا	چهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیرکبیر کیمی)	۱۳۹۳	فصل های ۲ (از ۲-۱ تا ۱۲)، ۳ (از ۱-۳ تا ۲)، ۴ (از ۵-۸ تا ۱۰)، ۵ (از ۶-۶ تا ۸-۸ و از ۷-۷ تا ۸-۸) مطالعه شود.	
۴۰	۱۳۱۸۰۲۴	آناتومی	۲۰	۰	۲	تستی و تشریحی	۹۴۰۴	کلیات آناتومی	مهدی مهدی زاده- سارا سلیمانی	مهدی مهدی زاده- سارا سلیمانی	۱۳۹۳	بانی اسرافیه	-
۴۱	۱۳۱۸۰۲۹	آمار حیاتی و احتمالات	۲۴	۰	۲	تستی و تشریحی	۹۴۲۵	آمار و احتمالات کاربردی	مسعود نکوکار، بهمن عربزاده	آزاده	۱۳۹۳	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ (فقط ۱-۴ تا ۱۰)، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.	
۴۲	۱۳۱۸۰۲۱	مقدمه ای بر کاربرد مواد مهندسی در پژوهشی	۲۶	۰	۳	تستی و تشریحی	۷۶۰۱	بیومتریالها: اصول و کاربرد	جون بو پارک، جورج دی برانزیو	دانشگاه دانشجوی امیرکبیر(پلی تکنیک تهران)	۱۳۸۶	۴ فصل آخر کتاب مطالعه شود.	
۴۳	۱۳۱۸۰۲۲	فریبولوژی و آزمایشگاه	۳۲	۲۴	۱	تستی و تشریحی	۹۸۷۱	خلافه ۲۰۱۶ فریبولوژی پژوهشی گایتوون - حان ادوارد هال ویرایش هال	دکتر حوری سمهیری- کامران فاسیمی-	آنیشه رفع	۱۳۹۴	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (از ایندا تا مکانیسم شناسی)، ۷، ۱۰، ۱۱ (از ایندا تا الاریم)، ۱۲، ۱۳ (از ایندا تا تنظیم تغذیه و ویتامینها) و ۱۴ (از ایندا تا پیدایش دندان) مطالعه شود.	
۴۴	۱۳۱۸۰۲۳	گارش نویسی فنی	۱۶	۰	۲	تستی	۶۴۰۹	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی (پرواست ینجم)	روجانی رانکوهی	جلوه	۱۳۹۴	-	
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	۱۳۹۴	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 چند دوم (بیومکانیک)	فرهاد طباطبایی قمشه- ابوالفضل صانعی	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات	۱۳۸۸	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ و ۸ و ۹ و فصل ۹ (از ۴-۹ تا ۹-۹) مطالعه شود.	
۴۷	۱۳۱۸۰۴۱	بدیده های نفوذ ، انتقال حرمه و انتقال حرارت	۲۴	۰	۲	تشریحی	۷۰۴۲	بدیده های نفوذ	بدیده های انتقال	کتاب دانشگاهی	۱۳۰۰	فصل ۱ مطالعه شود.	
۴۷	۱۳۱۸۰۴۲	فربیک بیومتریال	۲۴	۰	۲	تستی و تشریحی	۶۱۰۹	ادوین لایت فوت، رایرت بایرن برد، وارن ای، اسنووارت	محمد رضا افضل	کتاب دانشگاهی	۱۳۹۱	-	
۴۷	۱۳۱۸۰۴۲	فربیک بیومتریال	۲۴	۰	۲	تستی و تشریحی	۶۲۵۰	اصول علم و مواد ساختارخواص و	حسین توپرگاری	دانشگاه اصفهان	۱۳۹۲	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	
۴۸	۱۳۱۸۰۴۸	اصول سیستمهای رادیولوژی و رادیوتراپی	۲۴	۰	۲	تستی و تشریحی	۹۲۲۲	فربیک پژوهشی	عباس نکاور	دانشگاه آستانه آیینه	۱۳۹۲	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.	
۴۹	۱۳۱۸۰۵۰	تجهیزات عمومی بیمارستانها و کلینیک های پژوهشی	۲۴	۰	۲	تستی و تشریحی	۹۲۳۶	تجهیزات عمومی بیمارستانها و	مجید قشونی	دوسدار	۱۳۹۴	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود. صفحه ۲۱)، ۹، ۸، ۷، ۶، ۵ و ۴ مطالعه شود.	

۱۳۱۸۰۵۱	۲۹۴۲	۵۰	فرازند شکل دهی و ساخت بیومنرالها	۱۳۱۸۰۵۱	۲۹۰	۳	۲۴	۰	۳	تستی و تشریحی	۶۲۸۹	۶۲۸۹	کتاب	محمد حسین فتحی و وجیهه السادات مرتضوی	خواص و کاربرد پرشکی بیو مواد فلزی	محمد حسین فتحی و وجیهه السادات مرتضوی	آرکان دانش افغان	۱۳۸۲	۸۷	۲۹۰	نامنفعه شود.	
۱۳۱۸۰۵۱	۲۹۴۲		فرازند شکل دهی و ساخت بیومنرالها	۱۳۱۸۰۵۱						تستی و تشریحی	۶۲۹۰		کتاب	مقدمه ای بر بیومواد	محمد حسین فتحی و وجیهه السادات مرتضوی	مقدمه ای بر بیومواد	آرکان دانش افغان	۱۳۸۱		۲۹	۱۰۰	نامنفعه شود.

انشگاه پیام نور

سیستم منابع دروس، سرفصل، هر رشته

۱۳۹۴/۱۰/۳۰ - ۱۰:۵۳ مان: صفحه: ۲ از ۲

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۹

سالك - ۰ : ۸ کوہ

شته : ۱۰- مهندسی پزشکی - گرایش بیومتریال
دوره : تمامد، دوره ها

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