

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۲۰۹

قطعه ۰: - کارشناسی

دانشکده: ۱۳: فنی و مهندسی

گروه آموزشی ۱۸: مهندسی پزشکی

رشته: ۱۰: مهندسی پزشکی - گرایش بیومتریال

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها
 نوع برنامه: تمامی برنامه ها
 ترم ورود: ۳۹۰۱
 ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

زمان: ۱۴۰۱/۰۵/۱۱ - ۱۲:۱۱
 صفحه: ۱ از ۳

ردیف	ترم تحصیلی درس	شماره نام درس	تعداد ساعت	ت ع	ت	ت عدد آزمون	ت تئوکیعملی	ت نوع آزمون	ت شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست	
۱	۴۰۱۱	۱۱۱۱۴۰۷	۱	۲۶	۰	۲			۵۱۷۶	ریاضی عمومی ۱	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	بیام نور	۱۳۹۰	۳۶۰۵	۳۶۰۵	فصل های ۳ (از صفحه ۳۵ تا ۵۵)، فصل ۳ (از صفحه ۵۶ تا ۷۷، ۷۴ و بخش ۲۳-۲۳)، فصل ۵ (از صفحه ۱۱۶ تا ۱۱۵)، فصل ۶ (از صفحه ۱۱۶ تا ۱۲۵)، فصل ۷ (از صفحه ۱۲۶ تا ۱۲۷)، فصل ۸ (از صفحه ۱۲۷ تا ۱۲۸)، فصل ۹ (از صفحه ۱۲۸ تا ۱۲۹)، فصل ۱۰ (از صفحه ۱۲۹ تا ۱۳۰) مطالعه شود. اینات کلیه فضای حذف می باشد
۲	۴۰۱۱	۱۱۱۱۴۰۸	۲	۲۴	۰	۲			۴۹۲۴	ریاضی عمومی ۲	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲	بیام نور	۱۳۹۲	۲۸۸	--	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	۴۰۱۱	۱۱۱۱۴۰۹	۲	۲۲	۰	۲			۸۷۷۴	معادلات دیفرانسیل معمولی	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل معمولی	بیام نور	۱۳۹۲	--	--	جمال صفار اردبیلی
۴	۴۰۱۱	۱۱۱۱۴۱۱	۲	۲۴	۰	۲			۶۹۸۷	رسانیدگی مهندسی	آزمایشی	رسانیدگی مهندسی	بیام نور	۱۳۹۲	--	--	مسعود ساروی- مسعود شفیعی
۵	۴۰۱۱	۱۱۱۱۲۲۵	۲	۳۰	۰	۳			۱۳۴۰۳	پوششی	کتاب	پوششی	بیام نور	۱۴۰۰	--	--	محبوب طالبی مهرداد
۶	۴۰۱۱	۱۱۱۱۲۲۴	۲	۱۶	۰	۲			۴۹۸۹	سیوپریک	آزمایشی	سیوپریک	بیام نور	۱۳۹۱	--	--	سید محمد مسعود شوشتیران
۷	۴۰۱۱	۱۱۱۱۲۶۶	۲	۲۴	۱	۲			۵۱۸۸	فیزیک عمومی ۱ و آزمایشگاه	آزمایشی	فیزیک عمومی ۱ و آزمایشگاه	بیام نور	۱۳۹۰	۸۰۱	محمد مهدی ابراهیمی	
۸	۴۰۱۱	۱۱۱۱۲۶۶	۲	۲۴	۱	۲			۴۹۶۲	فیزیک عمومی ۲ و آزمایشگاه	آزمایشی	فیزیک عمومی ۲ و آزمایشگاه	بیام نور	۱۳۹۲	--	--	هربیس پنسون
۹	۴۰۱۱	۱۱۱۱۲۶۷	۲	۳۶	۰	۳			۱۲۰۰	فیزیک پزشکی	آزمایشی	فیزیک پزشکی	بیام نور	۱۳۹۹	۷۵۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۷ مطالعه شود.	
۱۰	۴۰۱۱	۱۱۱۱۲۶۹	۲	۲۲	۰	۳			۵۰۶۳	شیمی عمومی ۱	قطعی	شیمی عمومی ۱	بیام نور	۱۳۹۲	--	--	سید احمد میرشکاری
۱۱	۴۰۱۱	۱۱۱۱۲۶۹	۲	۲۲	۱	۲			۵۱۷۰	شیمی عمومی ۲ و آزمایشگاه	آزمایشی	شیمی عمومی ۲ و آزمایشگاه	بیام نور	۱۳۹۲	--	--	فرهاد زارع- سید حبیب اللهی-
۱۲	۴۰۱۱	۱۱۱۱۲۶۹	۲	۲۲	۱	۲			۵۱۴۲	شیمی الی ۱	آزمایشی	شیمی الی ۱ و آزمایشگاه	بیام نور	۱۳۹۲	--	--	حسین صفوانی
۱۳	۴۰۱۱	۱۱۱۱۰۵۰	۲	۱۶	۰	۲			۵۱۳۹	شناخت محظوظ است	درستاده	شناخت محظوظ است	بیام نور	۱۳۹۰	--	--	طبقه برتوی
۱۴	۴۰۱۱	۱۱۱۱۱۲۰	۲	۱۲	۰	۲			۱۱۹۴۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	آزمایشی	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	بیام نور	۱۳۹۹	--	--	بنفشه برخودار
۱۵	۴۰۱۱	۱۱۱۱۲۴۵	۲	۱۸	۰	۲			۱۱۹۰۸	زبان انگلیسی عمومی	کتاب	زبان خارجی	بیام نور	۱۳۹۹	--	--	دکتر جعفری گوهر
۱۶	۴۰۱۱	۱۱۱۱۲۴۹	۲	۱۸	۰	۲			۱۱۹۶۷	فارسی عمومی	درسname	فارسی	فارسی	۱۳۹۸	۵۲۴	اسامی خاص نویسنگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.	
۱۷	۴۰۱۱	۱۱۱۱۲۴۹	۲	۱۶	۱	۰			۵۰۷۷	تریبت بدنی و بزه	آزمایشی	تریبت بدنی و بزه	بیام نور	۱۳۹۲	--	--	ابوالفضل فراهانی
۱۸	۴۰۱۱	۱۱۱۱۲۴۹	۲	۱۶	۱	۰			۴۹۸۷	تریبت بدنی و بزه	قطعی	تریبت بدنی و بزه	بیام نور	۱۳۹۲	--	--	ابوالفضل فراهانی
۱۹	۴۰۱۱	۱۱۱۱۲۴۹	۲	۱۶	۱	۰			۵۰۷۷	تریبت بدنی و بزه	آزمایشی	تریبت بدنی و بزه	بیام نور	۱۳۹۲	--	--	ابوالفضل فراهانی
۲۰	۴۰۱۱	۱۱۱۱۴۲۲	۲	۱۶	۱	۰			۴۹۸۲	تریبت بدنی و بزه	آزمایشی	تریبت بدنی و بزه	بیام نور	۱۳۹۲	--	--	میانی کارفرینی
۲۱	۴۰۱۱	۱۱۱۱۸۰۸	۲	۱۲	۰	۲			۵۱۶۹	تسبیت	کتاب	تسبیت	انقلاب اسلامی ایران	۱۳۹۹	۹۱۶	علی کرکامدی - حسن درویش	
۲۲	۴۰۱۱	۱۱۱۱۴۲۴	۲	۱۲	۰	۲			۱۱۹۴۷	زیبی ها، علل و عوامل و قوی و بازتاب	آزمایشی	زیبی ها، علل و عوامل و قوی و بازتاب	بیام نور	۱۳۹۹	--	--	مصطفی ملکوتیان
۲۳	۴۰۱۱	۱۱۱۱۴۲۷	۲	۱۲	۰	۲			۱۱۹۴۷	جهانی انقلاب اسلامی ایران	آزمایشی	جهانی انقلاب اسلامی ایران	بیام نور	۱۳۹۹	--	--	یحیی فوزی نویسنگانی
۲۴	۴۰۱۱	۱۱۱۱۰۵۷	۲	۱۲	۰	۲			۱۱۹۴۲	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره)	آزمایشی	اندیشه سیاسی امام خمینی	بیام نور	۱۳۹۸	--	--	(پرسش سوم)
۲۵	۴۰۱۱	۱۱۱۱۴۲۹	۲	۱۲	۰	۲			۸۲۰۰	القرآن الکریم	کتاب	خط حجزه ۳۰ قرآن کریم	بیام نور	۱۳۹۰	۱۳۰	چاپ موحد	
۲۶	۴۰۱۱	۱۱۱۱۸۸۹	۲	۱۲	۰	۲			۷۲۷۱	آشایی با علوم و عارف دفاع مقدس	کتاب	آزشاهی دفاع مقدس	بیام نور	۱۳۹۲	--	--	هادی مراد بیری- مجتبی شریعتی
۲۷	۴۰۱۱	۱۱۱۱۲۲۱۷۴	۲	۱۲	۰	۲			۱۱۹۳۹	مخترق حقوق اساسی و آشایی با	آزمایشی	آشایی با قانون اساسی	بیام نور	۱۳۹۹	--	--	حسن خسروی- حسن آل
۲۸	۴۰۱۱	۱۱۱۱۲۲۲۶۶	۲	۱۲	۰	۲			۱۱۷۱۱	حقوق شهروندی	حروه	کلبات حقوق شهروندی	بیام نور	۱۳۹۸	--	--	کجاف- حامن صادقی زیاری
۲۹	۴۰۱۱	۱۱۱۱۲۹۱۷۲	۲	۱۲	۰	۲			۱۱۹۴۱	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام	آزمایشی	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	بیام نور	۱۳۹۹	--	--	زهرا اسلامی فرد
۳۰	۴۰۱۱	۱۱۱۱۲۳۰۲۵	۲	۱۲	۰	۲			۱۱۹۴۶	معارف اسلامی ۱	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	بیام نور	۱۳۹۹	--	--	محمد سعیدی مهر- امیر دیوانی
۳۱	۴۰۱۱	۱۱۱۱۲۳۰۲۶	۲	۱۲	۰	۲			۱۱۹۴۸	معارف اسلامی ۲	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	بیام نور	۱۳۹۹	--	--	محسن جوادی- علیرضا امینی
۳۲	۴۰۱۱	۱۱۱۱۲۳۰۲۷	۲	۱۲	۰	۲			۱۱۹۵۳	آین زندگی (اخلاق کاربردی) (ویراست دوم)	آزمایشی	آین زندگی (اخلاق کاربردی) (ویراست دوم)	بیام نور	۱۳۹۹	--	--	احمد حسین شریفی

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۲۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۲۹۰۱

ردیف تحصیلی درس	ترم	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	ت	عنوان آزمون	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۲۲	۴۰۱۱	۱۲۲۲۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۱۲	۰	۱۲	ت	۱۱۹۴۳	تفسیر موضوعی قرآن	ازمایشی	جهاد دانشگاهی پیام نور	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	--	--
۲۲	۴۰۱۱	۱۲۲۳۰۲۹	اخلاق اسلامی(منابی و مفاهیم)	۱۲	۰	۱۲	ت	۱۱۹۴۵	اخلاق اسلامی(منابی و مفاهیم)	ازمایشی	جهاد دانشگاهی پیام نور	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	--	--
۲۴	۴۰۱۱	۱۲۲۳۰۲۹	تفسیر موضوعی نوح البلاعه	۱۲	۰	۱۲	ت	۱۱۹۴۶	تفسیر موضوعی نوح البلاعه	ازمایشی	علی رهبر اسلامی	۱۳۹۹	جهاد دانشگاهی پیام نور	--	--
۲۵	۴۰۱۱	۱۲۲۳۰۲۴	دانش خانواده و جمعیت	۱۲	۰	۱۲	ت	۱۱۹۵۱	دانش خانواده و جمعیت (ویراست سوم)	ازمایشی	جهاد دانشگاهی پیام نور	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	--	--
۲۶	۴۰۱۱	۱۲۱۵۰۹۱	مکانیک سیالات	۲۶	۰	۲	ت	۱۲۱۰۷	مکانیک سیالات ۱	کتاب	امید رضا محمد پور- سید علی میر بزرگی	۱۴۰۰	دانشگاه پیام نور	--	--
۲۷	۴۰۱۱	۱۲۱۵۰۹۲	استانیک و مقاومنه مصالح در مهندسی پزشکی	۲۶	۰	۲	ت	۷۵۶۹	استانیک و مقاومنه مصالح در مهندسی پزشکی	کتاب	سیامک نجاریان، نازیلا قاسمی	۱۳۹۲	جهاد دانشگاهی پیام نور	--	--
۲۸	۴۰۱۱	۱۲۱۵۱۲۵	نمودینامیک	۲۰	۰	۲	ت	۵۸۷۵	نمودینامیک- بانگرس مهندسی- ویرایش سوم	کتاب	یونس ال سنجل- میخانیل ای بولز- بهرام پوستی	۱۳۹۵	متقدران	۷۵	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۲۹	۴۰۱۱	۱۲۱۵۱۲۶	خواص مواد مهندسی	۲۰	۰	۲	ت	۱۰۷۰۱	خواص مواد مهندسی	کتاب	وحید ابوبی مهربنی، کاظم طهماسبی	۱۳۹۶	پدرار	--	--
۴۰	۴۰۱۱	۱۲۱۷۱۸۰	مبانی علوم و تکنولوژی پلمرها	۲۶	۰	۲	ت	۷۵۲۲	طبق نظر استاد	بدون منبع	-	-	-	-	-
۴۱	۴۰۱۱	۱۲۱۸۰۰۷	اصول و کلیات مدیریت خدمات رهاسازی و درمانی	۲۰	۰	۲	ت	۱۲۱۰۵	اصول و کلیات مدیریت خدمات رهاسازی و درمانی	کتاب	مایکلا مارکولانگو	۱۳۹۹	انتشارات مهندسی فرد، رضا ملکی	۷۷۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۴۲	۴۰۱۱	۱۲۱۸۰۱۷	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی رسنی	۲۶	۰	۲	ت	۱۲۰۰۰	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی رسنی	آزمایشی	علی حیدری چالشتری	۱۳۹۹	دانشگاه پیام نور	۱۱۱۷	فصل های ۵ و ۶ مطالعه شود.
۴۲	۴۰۱۱	۱۲۱۸۰۱۷	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی رسنی	۲۶	۰	۲	ت	۷۵۹۹	تجهیزات پزشکی طراحی و کاربرد جلد ۱	کتاب	سیامک نجاریان، پوریا حلقی و مقدم و نازیلا قاسمی کیانی	۱۳۹۲	جهاد دانشگاهی پیام نور	۳۷۱۶	فصل ۳ و فصل ۵ (از ۱-۵ تا ۵-۷) مطالعه شود.
۴۲	۴۰۱۱	۱۲۱۸۰۲۲	آناتومی	۲۰	۰	۲	ت	۹۲۵۶	آناتومی	کتاب	مهدي مهدی زاده- سارا سلیمانی اصل- محمد باقر پور حیدر- فاطمه کرمانیان مجردسام زیربخش- یقشیه اسماعیل زاده	۱۳۹۵	باپازاده- اشرافیه	--	--
۴۴	۴۰۱۱	۱۲۱۸۰۴۹	آمار حیاتی و احتمالات	۲۴	۰	۲	ت	۹۴۳۵	آمار حیاتی و احتمالات	کتاب	مسعود نیکوکار- بهمن عربزاده	۱۳۹۴	آزاده	۲۲۰۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ (از ۱-۴ تا ۴-۳)، ۶، ۷ و ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.
۴۵	۴۰۱۱	۱۲۱۸۰۲۱	مقدمه ای بر کاربرد مواد مهندسی	۲۶	۰	۲	ت	۹۹۶۸	مقدمه ای بر کاربرد مواد مهندسی	کتاب	سیامک نجاریان- معصومه حق بین	۱۳۹۶	انتشارات دانشگاه امیر کبیر	۲۹۱۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.
۴۶	۴۰۱۱	۱۲۱۸۰۲۲	فیزیولوژی و آزمایشگاه	۲۲	۰	۲	ت	۵۶۱۵	فیزیولوژی انسان	کتاب	دانیل مک لو گلین- جوانان اسماقوفر- دیوید وایت زرخمو- خالد محمدزاده	۱۴۰۰	پیام نور	۳۷۴۴	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵ (از ۱-۶ تا ۶-۵ و از ۷-۶ تا ۸-۵) مطالعه شود.
۴۷	۴۰۱۱	۱۲۱۸۰۲۷	گزارش نویسی فنی	۱۶	۰	۲	ت	۶۴۰۹	گزارش نویسی فنی	کتاب	روحانی رانکوهی	۱۳۹۶	جلوه	--	--
۴۸	۴۰۱۱	۱۲۱۸۰۴۰	اصول توانبخشی و سائل و دستگاهها	۲۲	۰	۲	ت	۱۱۱۴۳	اصول توانبخشی و سائل و دستگاهها	کتاب	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی (ویراست پنجم)	۱۳۹۷	دانشگاه پیام نور	۳۴۵۲	فصل های ۱، ۲ و ۷ مطالعه شود.
۴۸	۴۰۱۱	۱۲۱۸۰۴۰	اصول توانبخشی و سائل و دستگاهها	۲۶	۰	۲	ت	۱۱۱۵۶	اصول توانبخشی و سائل و دستگاهها	کتاب	نیما جمشیدی، برستو سلوجویان	۱۳۹۷	دانشگاه پیام نور	۳۴۵۲	فصل های ۱، ۲ و ۷ مطالعه شود.
۴۹	۴۰۱۱	۱۲۱۸۰۴۱	بدیده های نفوذ و انتقال جرم و انتقال حرارت	۲۰	۰	۲	ت	۶۲۵۰	بدیده های نفوذ و انتقال جرم و انتقال حرارت	کتاب	فرهاد طباطبایی قمشه- ابوالفضل صانعی	۱۳۸۸	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات	۳۴۶۱	فصل های ۲، ۳ و ۸ مطالعه شود.
۴۹	۴۰۱۱	۱۲۱۸۰۴۲	فیزیک بیومتریال	۲۰	۰	۲	ت	۶۲۵۰	فیزیک بیومتریال	کتاب	حسین توسرکانی	۱۳۹۳	دانشگاه اصفهان	۹۰۵	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ (بخش ۸-۹)، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.

یست منابع دروس سرفصل هر رشته

۵: تمامی دوره ها

برنامه ها: تمامی برنامه

۳۹۰۱: رورود

٣٩٠١: قانون اعمال