

زمان: ۴۵ : ۰۹ - ۰۶ / ۱۱ / ۱۳۹۷
صفحه: ۱ از ۲

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۱۱-مهندسی راه آهن - بهره برداری
دوره: تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹
مقطع: ۰ - کارشناسی
دانشکده: ۱۲-فنی و مهندسی
گروه آموزشی: ۲۰-راه آهن

ردیف	نام درس	شماره درس	ترم تحصیلی	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره	نوع منبع	عنوان	نویسنده	منبع	شماره	نوع منبع	عنوان	منبع	نویسنده	ناشر	سال انتشار	سال انتشار مبلاذه	سال انتشار اینشا	ناشر	شرح پیوست			
۱	معادلات دیفرانسیل	۱۱۱۱۲۰۹	۳۹۲۲	۳۰	۰	۲	۰	نتستی و تشریحی	جمال صفار اردبیلی	معادلات دیفرانسیل معمولی	۸۷۷۶	ازمایشی	ریاضی عمومی ۱	دستسامه	ریاضی عمومی ۱	برام نور	۲۰۱۲	۱۳۹۷	-	برام نور	شرح پیوست			
۲	ریاضی عمومی ۱	۱۱۱۱۲۱۳	۳۹۲۲	۳۰	۰	۴	۰	نتستی و تشریحی	ابراهیم احمدیبور آن گلاری	ریاضی عمومی ۲ (رشته ریاضی)	۸۷۷۷	ازمایشی	ریاضی عمومی ۲	فطعی	ریاضی عمومی ۲	برام نور	۲۰۱۱	۱۳۹۷	-	برام نور	شرح پیوست			
۳	ریاضی عمومی ۲	۱۱۱۱۲۱۳	۳۹۲۲	۳۰	۰	۴	۰	نتستی و تشریحی	محمد جلدواری ماقانی	محمد جلدواری ماقانی	۵۷۷۷	ازمایشی	ریاضی عمومی ۲ (رشته ریاضی)	فطعی	ریاضی عمومی ۲	هیبس نیسن	۲۰۱۱	۱۳۹۷	-	محمد رضا پهاری	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.			
۴	فیزیک عمومی ۱	۱۱۱۱۲۸۰	۳۹۲۲	۱۸	۰	۳	۰	نتستی و تشریحی	فیزیک راه ۱ - مکانیک	فیزیک راه ۱ - مکانیک	۵۷۸۷	ازمایشی	فیزیک عمومی ۱	فیزیک	فیزیک عمومی ۱	فیزیک پایه ۲	۲۰۱۲	۱۳۹۷	-	فیزیک پایه ۲	شرح پیوست			
۵	فیزیک عمومی ۳	۱۱۱۱۲۸۹	۳۹۲۲	۱۸	۰	۳	۰	نتستی و تشریحی	محمد ابراهیم اواکاطهم	محمد ابراهیم اواکاطهم	۴۹۴۷	ازمایشی	فیزیک عمومی ۳	فیزیک	فیزیک عمومی ۳	فیزیک پایه ۲	۲۰۱۲	۱۳۹۷	-	فیزیک پایه ۲	شرح پیوست			
۶	ازمایشگاه فریزک ۱	۱۱۱۱۲۶۰	۳۹۲۲	۲۲	۰	۱	۰	تشریحی	متون آزمایشگاه فریزک پایه ۱	متون آزمایشگاه فریزک پایه ۱	۵۱۶۷	ازمایشگاه	دستور کار آزمایشگاه فریزک پایه ۱	دستور کار آزمایشگاه فریزک پایه ۱	احمد بابا زاده دهکی	برام نور	۲۰۱۲	۱۳۹۷	-	برام نور	شرح پیوست			
۷	ازمایشگاه فریزک ۲	۱۱۱۱۲۶۵	۳۹۲۲	۲۲	۰	۱	۰	تشریحی	متون آزمایشگاه فریزک ۲	متون آزمایشگاه فریزک ۲	۵۱۷۸	ازمایشگاه	دستور کار آزمایشگاه فریزک ۲	دستور کار آزمایشگاه فریزک ۲	هوشگ نجوی	برام نور	۲۰۱۱	۱۳۹۷	-	برام نور	شرح پیوست			
۸	شمی عوموی	۱۱۱۱۲۹۵	۳۹۲۲	۱۸	۰	۳	۰	نتستی و شناسنی	سید احمد مریشكرباری	شمی عوموی	۵۰۶۱	ازمایشی	شمی عوموی	قطعی	شمی عوموی	سید احمد مریشكرباری	سید احمد مریشكرباری	۲۰۱۲	۱۳۹۷	-	سید احمد مریشكرباری	مطالعه شود.		
۹	ازمایشگاه شمیعی	۱۱۱۱۲۹۰	۳۹۲۲	۲۲	۰	۱	۰	تشریحی	متون آزمایشگاهی	متون آزمایشگاهی	۵۰۲۰	ازمایشی	متون آزمایشگاهی	قطعی	ازمایشگاه شمیعی	دادوی	برام نور	۲۰۰۹	۱۳۸۸	-	محمد حسین راده باقری‌اف	محمود محرب اراده		
۱۰	فلسفه اخلاق (با تکه بر مباحث تربیتی)	۱۲۱۱۴۰	۳۹۲۲	۸	۰	۲	۰	نتستی	اصدرخواص اکبر حسینی قله	فلسفه اخلاق	۸۱۶۴	ازمایشی	فلسفه اخلاق	ازمایشی	آزمایشگاه فریزک ۲	برام نور	۲۰۱۲	۱۳۹۷	-	برام نور	شرح پیوست			
۱۱	زبان خارجی	۱۲۱۲۲۵	۳۹۲۲	۱۸	۰	۲	۰	نتستی	زبان انگلیسی عوموی حسن خلیلی	زبان انگلیسی عوموی حسن خلیلی	۵۰۲۷	ازمایشی	زبان انگلیسی عوموی حسن خلیلی	نتستی	آزمایشگاه شمیعی	آزمایشگاه شمیعی	برام نور	۲۰۱۲	۱۳۹۷	-	آزمایشگاه شمیعی	مطالعه شود.		
۱۲	اشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	۱۲۱۲۴۰	۳۹۲۲	۱۲	۰	۲	۰	نتستی	اشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس هادی مراد پیری	اشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس هادی مراد پیری	۷۲۷۱	کتاب	کتاب	نتستی	اشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	آزمایشی	گروه موعلان	۲۰۱۲	۱۳۹۷	-	آزمایشی	شرح پیوست		
۱۳	فارسی	۱۲۱۲۴۹	۳۹۲۲	۱۸	۰	۲	۰	نتستی	فارسی عوموی درسانامه	فارسی عوموی درسانامه	۴۹۶۷	دستسامه	فارسی عوموی درسانامه	نتستی	فارسی	آزمایشی	آزمایشگاه فریزک ۱	برام نور	۲۰۱۲	۱۳۹۷	-	آزمایشگاه فریزک ۱	شرح پیوست	
۱۴	ترتیب بدنی ورزش	۱۲۱۵۴۹	۳۹۲۲	۱۶	۰	۱	۰	نتستی	ترتیب بدنی عمومی ۱	ترتیب بدنی عمومی ۱	۵۰۷۷	ازمایشی	ترتیب بدنی عمومی ۱	نتستی	ترتیب بدنی ورزش	آزمایشی	آزمایشگاه فریزک ۲	برام نور	۲۰۱۲	۱۳۹۷	-	آزمایشگاه فریزک ۲	شرح پیوست	
۱۵	ورزش ورزش	۱۲۱۵۴۲۰	۳۹۲۲	۱۶	۰	۱	۰	نتستی	ترتیب بدنی عمومی ۲	ترتیب بدنی عمومی ۲	۴۹۸۲	ازمایشی	ترتیب بدنی عمومی ۲	نتستی	ورزش ورزش	آزمایشی	آزمایشگاه فریزک ۲	برام نور	۲۰۱۲	۱۳۹۷	-	آزمایشگاه فریزک ۲	شرح پیوست	
۱۶	ترتیب بدنی	۱۲۱۵۴۲۱	۳۹۲۲	۱۶	۰	۱	۰	نتستی	ترتیب بدنی عمومی ۱	ترتیب بدنی عمومی ۱	۵۰۷۷	ازمایشی	ترتیب بدنی عمومی ۱	نتستی	ترتیب بدنی	آزمایشی	آزمایشگاه فریزک ۲	برام نور	۲۰۱۲	۱۳۹۷	-	آزمایشگاه فریزک ۲	شرح پیوست	
۱۷	ورزش	۱۲۱۵۴۲۲	۳۹۲۲	۱۶	۰	۱	۰	نتستی	ترتیب بدنی عمومی ۲	ترتیب بدنی عمومی ۲	۴۹۸۲	ازمایشی	ترتیب بدنی عمومی ۲	نتستی	ورزش	آزمایشی	آزمایشگاه فریزک ۲	برام نور	۲۰۱۲	۱۳۹۷	-	آزمایشگاه فریزک ۲	شرح پیوست	
۱۸	اقبال اسلامی ایران	۱۲۲۰۲۲۴	۳۹۲۲	۸	۰	۲	۰	نتستی	درمایی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران هرانی	درمایی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران هرانی	۵۰۷۰	ازمایشی	درمایی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران هرانی	نتستی	اقبال اسلامی ایران	آزمایشی	گروه موعلان	۲۰۱۲	۱۳۹۷	-	آزمایشگاه فریزک ۲	شرح پیوست		
۱۹	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲۲۰۴۷۸	۳۹۲۲	۱۲	۰	۲	۰	نتستی	اندیشه سیاسی امام خمینی	اندیشه سیاسی امام خمینی	۷۰۰۷	کتاب	کتاب	نتستی	اندیشه سیاسی امام خمینی	آزمایشی	آزمایشگاه فریزک ۲	برام نور	۲۰۱۲	۱۳۹۷	-	آزمایشگاه فریزک ۲	شرح پیوست	
۲۰	حفظ حزه ۳۰ قران کریم	۱۲۲۰۴۰۷	۳۹۲۲	۰	۰	۲	۰	نتستی	القرآن الکریم	القرآن الکریم	۸۰۰۰	کتاب	کتاب	نتستی	حفظ حزه ۳۰ قران کریم	آزمایشی	آزمایشگاه فریزک ۲	برام نور	۲۰۱۲	۱۳۹۷	-	آزمایشگاه فریزک ۲	شرح پیوست	
۲۱	اشنایی با قانون اساسی	۱۲۲۲۱۷۴	۳۹۲۲	۸	۰	۲	۰	نتستی	اشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	اشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۵۶۸۸	ازمایشی	اشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	نتستی	اشنایی با قانون اساسی	آزمایشی	مهدي نظر پور	برام نور	۲۰۱۲	۱۳۹۷	-	آزمایشگاه فریزک ۲	شرح پیوست	
۲۲	فقه و حدیث اسلام و ایران	۱۲۲۹۱۷۲	۳۹۲۲	۱۲	۰	۲	۰	نتستی	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	۹۲۲۳	کتاب	کتاب	نتستی	فقه و حدیث اسلام و ایران	آزمایشی	فاطمه جان احمدی	برام نور	۲۰۱۲	۱۳۹۷	-	آزمایشگاه فریزک ۲	شرح پیوست	
۲۳	اندیشه اسلامی ۱	۱۲۲۲۰۲۰	۳۹۲۲	۸	۰	۲	۰	نتستی	اندیشه اسلامی ۱	اندیشه اسلامی ۱	۵۶۶۶	ازمایشی	اندیشه اسلامی ۱	نتستی	اندیشه اسلامی ۱	آزمایشی	حصیر سیجانی	برام نور	۲۰۱۲	۱۳۹۷	-	آزمایشگاه فریزک ۲	شرح پیوست	
۲۴	اندیشه اسلامی ۲	۱۲۲۲۰۴۶	۳۹۲۲	۸	۰	۲	۰	نتستی	اندیشه اسلامی ۲	اندیشه اسلامی ۲	۵۶۷۶	ازمایشی	اندیشه اسلامی ۲	نتستی	اندیشه اسلامی ۲	آزمایشی	حصیر سیجانی	برام نور	۲۰۱۲	۱۳۹۷	-	آزمایشگاه فریزک ۲	شرح پیوست	
۲۵	این زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲۲۲۰۲۷	۳۹۲۲	۸	۰	۲	۰	نتستی	این زندگی - اخلاق کاربردی	این زندگی - اخلاق کاربردی	۵۶۷۳	ازمایشی	این زندگی - اخلاق کاربردی	نتستی	این زندگی (اخلاق کاربردی)	آزمایشی	حمد حسین شریفي	برام نور	۲۰۱۲	۱۳۹۷	-	آزمایشگاه فریزک ۲	شرح پیوست	
۲۶	تفسیر موضوعی قرآن کریم	۱۲۲۲۰۲۸	۳۹۲۲	۸	۰	۲	۰	نتستی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	تفسیر موضوعی قرآن کریم	۸۷۲۸	ازمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	نتستی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	آزمایشی	ناصر مکارم شیرازی علیرضا کمالی	برام نور	۲۰۱۲	۱۳۹۷	-	آزمایشگاه فریزک ۲	شرح پیوست	
۲۷	اخلاق اسلامی (منابنی و مقاومت)۲	۱۲۲۳۰۲۹	۳۹۲۲	۸	۰	۲	۰	نتستی	اخلاق اسلامی - منابنی و مقاومت	اخلاق اسلامی - منابنی و مقاومت	۵۶۵۰	ازمایشی	اخلاق اسلامی - منابنی و مقاومت	نتستی	اخلاق اسلامی (منابنی و مقاومت)۲	آزمایشی	محمد داوودی	برام نور	۲۰۱۲	۱۳۹۷	-	آزمایشگاه فریزک ۲	شرح پیوست	
۲۸	تفسیر موضوعی نوع البالغه	۱۲۲۳۰۲۹	۳۹۲۲	۸	۰	۲	۰	نتستی	تفسیر موضوعی نوع البالغه	تفسیر موضوعی نوع البالغه	۵۶۷۷	ازمایشی	تفسیر موضوعی نوع البالغه	نتستی	تفسیر موضوعی نوع البالغه	آزمایشی	مصطفی ملشد نشاد توعلی	برام نور	۲۰۱۲	۱۳۹۷	-	آزمایشگاه فریزک ۲	شرح پیوست	
۲۹	دانش خانواده و جماعت	۱۲۲۳۰۲۴	۳۹۲۲	۱۲	۰	۲	۰	نتستی	اخلاق خانواده	اخلاق خانواده	۷۰۰۶	کتاب	کتاب	نتستی	دانش خانواده و جماعت	آزمایشی	زهرا ایت الهی	برام نور	۲۰۱۲	۱۳۹۷	-	آزمایشگاه فریزک ۲	شرح پیوست	
۳۰	استانیک و مقاومت مصالح	۱۲۳۱۰۲۷	۳۹۲۲	۳۶	۰	۳	۰	نتستی	استانیک	استانیک	۵۷۲۷	کتاب	کتاب	نتستی	استانیک و مقاومت مصالح	آزمایشی	امید محمدیور	برام نور	۲۰۱۲	۱۳۹۷	-	آزمایشگاه فریزک ۲	شرح پیوست	
۳۱	استانیک و مقاومت مصالح	۱۲۳۱۰۲۷	۳۹۲۲	۳۶	۰	۳	۰	نتستی	استانیک	استانیک	۵۷۲۷	کتاب	کتاب	نتستی	استانیک و مقاومت مصالح	آزمایشی	پهروم پوستی	منفران	برام نور	۲۰۱۲	۱۳۹۷	-	آزمایشگاه فریزک ۲	شرح پیوست
۳۲	استانیک و مقاومت مصالح	۱۲۳۱۰۲۷	۳۹۲۲	۴۶۲۸	۰	۲	۰	نتستی	مقاومت مصالح	مقاومت مصالح	۴۶۲۸	کتاب	کتاب	نتستی	استانیک و مقاومت مصالح	آزمایشی	فردبیانی	برام نور	۲۰۱۲	۱۳۹۷	-	آزمایشگاه فریزک ۲	شرح پیوست	
۳۳	استانیک و مقاومت مصالح	۱۲۳۱۰۲۷	۳۹۲۲	۴۶۲۸	۰	۲	۰	نتستی	جانتی، دوفل، دیوید، مارولک	جانتی، جاسنون، ای راس، فل، جی، جی، جی	۴۶۲۸	کتاب	کتاب	نتستی	استانیک و مقاومت مصالح	آزمایشی	پهروم پوستی	منفران	برام نور	۲۰۱۲	۱۳۹۷	-	آزمایشگاه فریزک ۲	شرح پیوست
۳۴	کارآموزی	۱۲۳۱۲۱۲۱	۳۹۲۲	۲۲	۰	۱	۰	نتستی	بدون منبع	بدون منبع	۷۰۰۲	فوقاً منبع	فوقاً منبع	نتستی	کارآموزی	آزمایشی	-	-	-	-	-	https://reg1.pnu.ac.ir/Forms/F0202_PROCESS REP FILTER/command.htm	۲۶/۰۱/۲۰۱۵	

۱۹ و ۱۸، ۱۷، ۱۶، ۱۵، ۱۴، ۱۳، ۱۲، ۱۱، ۱۰، ۹، ۶، ۵، ۴، ۳، ۱	فصل های ۱۳۹۱	ازدخش	۲۰۱۲	۱۳۹۱	اطلاعه شود.	امن الله مه آبادی	شبيه ساري	کتاب	۶۲۵۹	تستي و تشرعي	۲۲	۰	۲	اصول شبيه ساري	۱۳۱۴۰۲۹	۲۹۳۲	۲۲
۷ و ۸ مطالعه شود.	دانشگاه علم و فصل های ۳، ۶، ۴	صنعت	۲۰۱۲	۱۳۹۱	بريدار قلي آريانزاد ، سيد جعفر سجادى	تحقيق در عمليات II (ويرايش جديد)	کتاب	۶۶۴۲	تستي و تشرعي	۲۴	۰	۲	تحقيق در عمليات ۲	۱۳۱۴۰۵۰	۲۹۳۲	۲۲	
سیام نور	۲۰۱۱	۱۳۹۰			حسن الودارى	درستame	۵۱۲۴	تستي	۱۶	۰	۲	بازاريابي و مدريت بازار	۱۳۱۴۰۵۱	۲۹۳۲	۲۲		

زمان: ۴۵ - ۰۹ - ۱۱/۱۱/۹۳
صفحه: ۲ از ۲

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۱۱-مهندسی راه آهن - بهره برداری
دوره: تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹
مقطع: ۰ - کارشناسی
دانشکده: ۱۲-فنی و مهندسی
گروه آموزشی: ۲۰-راه آهن

ردیف	نام درس	شماره درس	ترم تحصیلی	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	منترجم	سال انتشار	نام ناشر	شرح پیوست
۲۵	مهندسی فاکتورهای انسانی	۱۳۱۲۰۵	۲۹۲۲	۲۴	نتیجی	۶۲۸۹	مادربزرگی عوامل انسانی در صنعت و تولید	مارتن هلاندر	علیرضا جوینه	۲۰۱۰	۱۲۸۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶ و پاونشها مطالعه شود.
۲۶	اصول مدیریت و تهory سازمان	۱۳۱۲۰۵	۲۹۲۲	۱۶	نتیجی	۵۱۰۸	طاهره فیضی	میانی سازمان و مدیریت	میانی عضمنفری	۲۰۱۰	۱۲۸۹	فصل های ۱ (به جزء بخش های ۱-۱-۱ و ۲-۳-۲) (۷-۲-۳-۲) (۱-۱-۱-۲) (۱-۱-۲-۱) (۱-۱-۳-۲) (۱-۱-۴-۱) (۱-۱-۵-۱) (۱-۱-۶-۱) (۱-۱-۷-۱) (۱-۱-۸-۱) (به جزء بخش های ۲-۳-۲-۱) (۱-۱-۹-۱) (۱-۱-۱۰-۱) (۱-۱-۱۱-۱) (۱-۱-۱۲-۱) (۱-۱-۱۳-۱) (۱-۱-۱۴-۱) (۱-۱-۱۵-۱) (به جزء بخش های ۳-۲-۱) (۱-۱-۱۶-۱) (۱-۱-۱۷-۱) (۱-۱-۱۸-۱) (به جزء بخش های ۴-۳-۲-۱) (۱-۱-۱۹-۱) (۱-۱-۲۰-۱) (به جزء بخش های ۵-۴-۳-۲-۱) (۱-۱-۲۱-۱) (۱-۱-۲۲-۱) (به جزء بخش های ۶-۵-۴-۳-۲-۱) (۱-۱-۲۳-۱) (۱-۱-۲۴-۱) (به جزء بخش های ۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱) (۱-۱-۲۵-۱) (۱-۱-۲۶-۱)
۲۷	میانی مهندسی برق	۱۳۱۹۰۷	۲۹۲۲	۳۰	نتیجی و نشریجی	۵۰۳۷	میانی مهندسی برق	میانی سازمان و مدیریت	میانی عضمنفری	۲۰۱۰	۱۲۸۹	فصل های ۱ (به جزء بخش های ۱-۱-۱-۱ و ۲-۳-۲) (۷-۲-۳-۲) (۱-۱-۱-۲) (۱-۱-۲-۱) (۱-۱-۳-۲) (۱-۱-۴-۱) (۱-۱-۵-۱) (۱-۱-۶-۱) (۱-۱-۷-۱) (۱-۱-۸-۱) (به جزء بخش های ۲-۳-۲-۱) (۱-۱-۹-۱) (۱-۱-۱۰-۱) (۱-۱-۱۱-۱) (۱-۱-۱۲-۱) (۱-۱-۱۳-۱) (۱-۱-۱۴-۱) (۱-۱-۱۵-۱) (به جزء بخش های ۳-۲-۱) (۱-۱-۱۶-۱) (۱-۱-۱۷-۱) (۱-۱-۱۸-۱) (به جزء بخش های ۴-۳-۲-۱) (۱-۱-۱۹-۱) (۱-۱-۲۰-۱) (به جزء بخش های ۵-۴-۳-۲-۱) (۱-۱-۲۱-۱) (۱-۱-۲۲-۱) (به جزء بخش های ۶-۵-۴-۳-۲-۱) (۱-۱-۲۳-۱) (۱-۱-۲۴-۱) (به جزء بخش های ۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱) (۱-۱-۲۵-۱) (۱-۱-۲۶-۱)
۲۸	آزمایشگاه میانی مهندسی برق	۱۳۱۹۰۹	۲۹۲۲	۱	نشریجی	۷۰۴۲	بدون منبع	فاقد منبع	بدون منبع	۲۰۱۰	۱۲۸۹	-
۲۹	مقبرات عمومی حرکت	۱۳۲۰۰۳	۲۹۲۲	۳۰	نتیجی و نشریجی	۵۰۷۰	هیئت پرسی و اصلاح و تدوین مقبرات حرکت	میانی سازمان و مدیریت	طاهره فیضی	۲۰۱۰	۱۲۸۹	فصل های ۱ (به جزء بخش های ۱-۱-۱-۱ و ۲-۳-۲) (۷-۲-۳-۲) (۱-۱-۱-۲) (۱-۱-۲-۱) (۱-۱-۳-۲) (۱-۱-۴-۱) (۱-۱-۵-۱) (۱-۱-۶-۱) (۱-۱-۷-۱) (۱-۱-۸-۱) (به جزء بخش های ۲-۳-۲-۱) (۱-۱-۹-۱) (۱-۱-۱۰-۱) (۱-۱-۱۱-۱) (۱-۱-۱۲-۱) (۱-۱-۱۳-۱) (۱-۱-۱۴-۱) (۱-۱-۱۵-۱) (به جزء بخش های ۳-۲-۱) (۱-۱-۱۶-۱) (۱-۱-۱۷-۱) (۱-۱-۱۸-۱) (به جزء بخش های ۴-۳-۲-۱) (۱-۱-۱۹-۱) (۱-۱-۲۰-۱) (به جزء بخش های ۵-۴-۳-۲-۱) (۱-۱-۲۱-۱) (۱-۱-۲۲-۱) (به جزء بخش های ۶-۵-۴-۳-۲-۱) (۱-۱-۲۳-۱) (۱-۱-۲۴-۱) (به جزء بخش های ۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱) (۱-۱-۲۵-۱) (۱-۱-۲۶-۱)
۳۰	طرح هندسی خط	۱۳۲۰۰۶	۲۹۲۲	۱۶	نتیجی و نشریجی	۸۰۲۳	ایین نامه طرح هندسی راه آهن نشریه کشور	سازمان مدیریت و برنامه ریزی	برنامه ریزی و برق	۲۰۱۰	۱۲۸۹	کل آین نامه مطالعه شود.
۳۱	برنامه ریزی حمل و نقل	۱۳۲۰۰۸	۲۹۲۲	۱۶	نتیجی	۶۶۷۷	برنامه ریزی مهندسی حمل و نقل و تحلیل جایگاه مواد	-	-	۲۰۱۰	۱۲۸۹	فصل های ۱ (به جزء بخش های ۱-۱-۱-۱ و ۲-۳-۲) (۷-۲-۳-۲) (۱-۱-۱-۲) (۱-۱-۲-۱) (۱-۱-۳-۲) (۱-۱-۴-۱) (۱-۱-۵-۱) (۱-۱-۶-۱) (۱-۱-۷-۱) (۱-۱-۸-۱) (به جزء بخش های ۲-۳-۲-۱) (۱-۱-۹-۱) (۱-۱-۱۰-۱) (۱-۱-۱۱-۱) (۱-۱-۱۲-۱) (۱-۱-۱۳-۱) (۱-۱-۱۴-۱) (۱-۱-۱۵-۱) (به جزء بخش های ۳-۲-۱) (۱-۱-۱۶-۱) (۱-۱-۱۷-۱) (۱-۱-۱۸-۱) (به جزء بخش های ۴-۳-۲-۱) (۱-۱-۱۹-۱) (۱-۱-۲۰-۱) (به جزء بخش های ۵-۴-۳-۲-۱) (۱-۱-۲۱-۱) (۱-۱-۲۲-۱) (به جزء بخش های ۶-۵-۴-۳-۲-۱) (۱-۱-۲۳-۱) (۱-۱-۲۴-۱) (به جزء بخش های ۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱) (۱-۱-۲۵-۱) (۱-۱-۲۶-۱)
۳۲	سیستم های تخلیه و بارگردان	۱۳۲۰۱۰	۲۹۲۲	۱۶	نتیجی و نشریجی	۷۰۴۲	مقبرات عمومی حرکت	میانی سازمان و مدیریت	طاهره فیضی	۲۰۱۰	۱۲۸۹	فصل های ۱ (به جزء بخش های ۱-۱-۱-۱ و ۲-۳-۲) (۷-۲-۳-۲) (۱-۱-۱-۲) (۱-۱-۲-۱) (۱-۱-۳-۲) (۱-۱-۴-۱) (۱-۱-۵-۱) (۱-۱-۶-۱) (۱-۱-۷-۱) (۱-۱-۸-۱) (به جزء بخش های ۲-۳-۲-۱) (۱-۱-۹-۱) (۱-۱-۱۰-۱) (۱-۱-۱۱-۱) (۱-۱-۱۲-۱) (۱-۱-۱۳-۱) (۱-۱-۱۴-۱) (۱-۱-۱۵-۱) (به جزء بخش های ۳-۲-۱) (۱-۱-۱۶-۱) (۱-۱-۱۷-۱) (۱-۱-۱۸-۱) (به جزء بخش های ۴-۳-۲-۱) (۱-۱-۱۹-۱) (۱-۱-۲۰-۱) (به جزء بخش های ۵-۴-۳-۲-۱) (۱-۱-۲۱-۱) (۱-۱-۲۲-۱) (به جزء بخش های ۶-۵-۴-۳-۲-۱) (۱-۱-۲۳-۱) (۱-۱-۲۴-۱) (به جزء بخش های ۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱) (۱-۱-۲۵-۱) (۱-۱-۲۶-۱)
۳۳	آمار مهندسی	۱۳۲۰۱۱	۲۹۲۲	۳۰	نتیجی و نشریجی	۶۱۰۲	آمار ریاضی و کاربردهای آن	امار ریاضی و برق	آزمایشی	۲۰۱۰	۱۲۸۹	کل آین نامه مطالعه شود.
۳۴	نقشه کشی صعبی ۱	۱۳۲۰۱۲	۲۹۲۲	۱	نتیجی	۶۰۸۷	رسم فنی و نقشه های صعبی	-	-	۲۰۱۰	۱۲۸۹	فصل های ۱ (به جزء بخش های ۱-۱-۱-۱ و ۲-۳-۲) (۷-۲-۳-۲) (۱-۱-۱-۲) (۱-۱-۲-۱) (۱-۱-۳-۲) (۱-۱-۴-۱) (۱-۱-۵-۱) (۱-۱-۶-۱) (۱-۱-۷-۱) (۱-۱-۸-۱) (به جزء بخش های ۲-۳-۲-۱) (۱-۱-۹-۱) (۱-۱-۱۰-۱) (۱-۱-۱۱-۱) (۱-۱-۱۲-۱) (۱-۱-۱۳-۱) (۱-۱-۱۴-۱) (۱-۱-۱۵-۱) (به جزء بخش های ۳-۲-۱) (۱-۱-۱۶-۱) (۱-۱-۱۷-۱) (۱-۱-۱۸-۱) (به جزء بخش های ۴-۳-۲-۱) (۱-۱-۱۹-۱) (۱-۱-۲۰-۱) (به جزء بخش های ۵-۴-۳-۲-۱) (۱-۱-۲۱-۱) (۱-۱-۲۲-۱) (به جزء بخش های ۶-۵-۴-۳-۲-۱) (۱-۱-۲۳-۱) (۱-۱-۲۴-۱) (به جزء بخش های ۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱) (۱-۱-۲۵-۱) (۱-۱-۲۶-۱)
۳۵	تفاضل در حمل و نقل	۱۳۲۰۱۳	۲۹۲۲	۳۰	نتیجی و نشریجی	۷۰۴۲	بدون منبع	فاقد منبع	بدون منبع	۲۰۱۰	۱۲۸۹	فصل های ۱ (به جزء بخش های ۱-۱-۱-۱ و ۲-۳-۲) (۷-۲-۳-۲) (۱-۱-۱-۲) (۱-۱-۲-۱) (۱-۱-۳-۲) (۱-۱-۴-۱) (۱-۱-۵-۱) (۱-۱-۶-۱) (۱-۱-۷-۱) (۱-۱-۸-۱) (به جزء بخش های ۲-۳-۲-۱) (۱-۱-۹-۱) (۱-۱-۱۰-۱) (۱-۱-۱۱-۱) (۱-۱-۱۲-۱) (۱-۱-۱۳-۱) (۱-۱-۱۴-۱) (۱-۱-۱۵-۱) (به جزء بخش های ۳-۲-۱) (۱-۱-۱۶-۱) (۱-۱-۱۷-۱) (۱-۱-۱۸-۱) (به جزء بخش های ۴-۳-۲-۱) (۱-۱-۱۹-۱) (۱-۱-۲۰-۱) (به جزء بخش های ۵-۴-۳-۲-۱) (۱-۱-۲۱-۱) (۱-۱-۲۲-۱) (به جزء بخش های ۶-۵-۴-۳-۲-۱) (۱-۱-۲۳-۱) (۱-۱-۲۴-۱) (به جزء بخش های ۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱) (۱-۱-۲۵-۱) (۱-۱-۲۶-۱)
۳۶	نقشه رفتار لکوموتیو و واگن	۱۳۲۰۱۴	۲۹۲۲	۳۰	نتیجی و نشریجی	۷۰۴۲	بدون منبع	فاقد منبع	بدون منبع	۲۰۱۰	۱۲۸۹	فصل های ۱ (به جزء بخش های ۱-۱-۱-۱ و ۲-۳-۲) (۷-۲-۳-۲) (۱-۱-۱-۲) (۱-۱-۲-۱) (۱-۱-۳-۲) (۱-۱-۴-۱) (۱-۱-۵-۱) (۱-۱-۶-۱) (۱-۱-۷-۱) (۱-۱-۸-۱) (به جزء بخش های ۲-۳-۲-۱) (۱-۱-۹-۱) (۱-۱-۱۰-۱) (۱-۱-۱۱-۱) (۱-۱-۱۲-۱) (۱-۱-۱۳-۱) (۱-۱-۱۴-۱) (۱-۱-۱۵-۱) (به جزء بخش های ۳-۲-۱) (۱-۱-۱۶-۱) (۱-۱-۱۷-۱) (۱-۱-۱۸-۱) (به جزء بخش های ۴-۳-۲-۱) (۱-۱-۱۹-۱) (۱-۱-۲۰-۱) (به جزء بخش های ۵-۴-۳-۲-۱) (۱-۱-۲۱-۱) (۱-۱-۲۲-۱) (به جزء بخش های ۶-۵-۴-۳-۲-۱) (۱-۱-۲۳-۱) (۱-۱-۲۴-۱) (به جزء بخش های ۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱) (۱-۱-۲۵-۱) (۱-۱-۲۶-۱)
۳۷	تعزیز و بازگذاری راه آهن	۱۳۲۰۱۵	۲۹۲۲	۱۶	نتیجی و نشریجی	۷۰۴۲	ارتباطات و علائم در راه آهن از دیبورن تا فردا	ماهیار زیدانی	برنامه ریزی و برق	۲۰۱۰	۱۲۸۹	فصل های ۱ (به جزء بخش های ۱-۱-۱-۱ و ۲-۳-۲) (۷-۲-۳-۲) (۱-۱-۱-۲) (۱-۱-۲-۱) (۱-۱-۳-۲) (۱-۱-۴-۱) (۱-۱-۵-۱) (۱-۱-۶-۱) (۱-۱-۷-۱) (۱-۱-۸-۱) (به جزء بخش های ۲-۳-۲-۱) (۱-۱-۹-۱) (۱-۱-۱۰-۱) (۱-۱-۱۱-۱) (۱-۱-۱۲-۱) (۱-۱-۱۳-۱) (۱-۱-۱۴-۱) (۱-۱-۱۵-۱) (به جزء بخش های ۳-۲-۱) (۱-۱-۱۶-۱) (۱-۱-۱۷-۱) (۱-۱-۱۸-۱) (به جزء بخش های ۴-۳-۲-۱) (۱-۱-۱۹-۱) (۱-۱-۲۰-۱) (به جزء بخش های ۵-۴-۳-۲-۱) (۱-۱-۲۱-۱) (۱-۱-۲۲-۱) (به جزء بخش های ۶-۵-۴-۳-۲-۱) (۱-۱-۲۳-۱) (۱-۱-۲۴-۱) (به جزء بخش های ۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱) (۱-۱-۲۵-۱) (۱-۱-۲۶-۱)
۳۸	طرایح استگاه ها و خطوط	۱۳۲۰۱۷	۲۹۲۲	۳۰	نتیجی و نشریجی	۶۲۰۹	طرایح استگاه ها و خطوط	-	-	۲۰۱۰	۱۲۸۹	فصل های ۱ (به جزء بخش های ۱-۱-۱-۱ و ۲-۳-۲) (۷-۲-۳-۲) (۱-۱-۱-۲) (۱-۱-۲-۱) (۱-۱-۳-۲) (۱-۱-۴-۱) (۱-۱-۵-۱) (۱-۱-۶-۱) (۱-۱-۷-۱) (۱-۱-۸-۱) (به جزء بخش های ۲-۳-۲-۱) (۱-۱-۹-۱) (۱-۱-۱۰-۱) (۱-۱-۱۱-۱) (۱-۱-۱۲-۱) (۱-۱-۱۳-۱) (۱-۱-۱۴-۱) (۱-۱-۱۵-۱) (به جزء بخش های ۳-۲-۱) (۱-۱-۱۶-۱) (۱-۱-۱۷-۱) (۱-۱-۱۸-۱) (به جزء بخش های ۴-۳-۲-۱) (۱-۱-۱۹-۱) (۱-۱-۲۰-۱) (به جزء بخش های ۵-۴-۳-۲-۱) (۱-۱-۲۱-۱) (۱-۱-۲۲-۱) (به جزء بخش های ۶-۵-۴-۳-۲-۱) (۱-۱-۲۳-۱) (۱-۱-۲۴-۱) (به جزء بخش های ۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱) (۱-۱-۲۵-۱) (۱-۱-۲۶-۱)
۳۹	اقتصادی انتخاب	۱۳۲۰۱۸	۲۹۲۲	۳۰	نتیجی	۵۰۶۹	میانی اقتصاد	راگانه موسوی	آزمایشی	۲۰۱۰	۱۲۸۹	فصل های ۱ (به جزء بخش های ۱-۱-۱-۱ و ۲-۳-۲) (۷-۲-۳-۲) (۱-۱-۱-۲) (۱-۱-۲-۱) (۱-۱-۳-۲) (۱-۱-۴-۱) (۱-۱-۵-۱) (۱-۱-۶-۱) (۱-۱-۷-۱) (۱-۱-۸-۱) (به جزء بخش های ۲-۳-۲-۱) (۱-۱-۹-۱) (۱-۱-۱۰-۱) (۱-۱-۱۱-۱) (۱-۱-۱۲-۱) (۱-۱-۱۳-۱) (۱-۱-۱۴-۱) (۱-۱-۱۵-۱) (به جزء بخش های ۳-۲-۱) (۱-۱-۱۶-۱) (۱-۱-۱۷-۱) (۱-۱-۱۸-۱) (به جزء بخش های ۴-۳-۲-۱) (۱-۱-۱۹-۱) (۱-۱-۲۰-۱) (به جزء بخش های ۵-۴-۳-۲-۱) (۱-۱-۲۱-۱) (۱-۱-۲۲-۱) (به جزء بخش های ۶-۵-۴-۳-۲-۱) (۱-۱-۲۳-۱) (۱-۱-۲۴-۱) (به جزء بخش های ۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱) (۱-۱-۲۵-۱) (۱-۱-۲۶-۱)
۴۰	بررسی فنی و اقتصادی انتخاب	۱۳۲۰۲۰	۲۹۲۲	۳۰	نتیجی	۵۰۷۷	اصول حسابداری	دیسانمه	آزمایشی	۲۰۱۰	۱۲۸۹	فصل های ۱ (به جزء بخش های ۱-۱-۱-۱ و ۲-۳-۲) (۷-۲-۳-۲) (۱-۱-۱-۲) (۱-۱-۲-۱) (۱-۱-۳-۲) (۱-۱-۴-۱) (۱-۱-۵-۱) (۱-۱-۶-۱) (۱-۱-۷-۱) (۱-۱-۸-۱) (به جزء بخش های ۲-۳-۲-۱) (۱-۱-۹-۱) (۱-۱-۱۰-۱) (۱-۱-۱۱-۱) (۱-۱-۱۲-۱) (۱-۱-۱۳-۱) (۱-۱-۱۴-۱) (۱-۱-۱۵-۱) (به جزء بخش های ۳-۲-۱) (۱-۱-۱۶-۱) (۱-۱-۱۷-۱) (۱-۱-۱۸-۱) (به جزء بخش های ۴-۳-۲-۱) (۱-۱-۱۹-۱) (۱-۱-۲۰-۱) (به جزء بخش های ۵-۴-۳-۲-۱) (۱-۱-۲۱-۱) (۱-۱-۲۲-۱) (به جزء بخش های ۶-۵-۴-۳-۲-۱) (۱-۱-۲۳-۱) (۱-۱-۲۴-۱) (به جزء بخش های ۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱) (۱-۱-۲۵-۱) (۱-۱-۲۶-۱)
۴۱	تحقيق در عملیات ۱	۱۳۲۰۲۱	۲۹۲۲	۳۰	نتیجی	۸۷۹۵	تحقيق در عملیات	محمد رضا مهرگان	-	۲۰۱۰	۱۲۸۹	فصل های ۱ (به جزء بخش های ۱-۱-۱-۱ و ۲-۳-۲) (۷-۲-۳-۲) (۱-۱-۱-۲) (۱-۱-۲-۱) (۱-۱-۳-۲) (۱-۱-۴-۱) (۱-۱-۵-۱) (۱-۱-۶-۱) (۱-۱-۷-۱) (۱-۱-۸-۱) (به جزء بخش های ۲-۳-۲-۱) (۱-۱-۹-۱) (۱-۱-۱۰-۱) (۱-۱-۱۱-۱) (۱-۱-۱۲-۱) (۱-۱-۱۳-۱) (۱-۱-۱۴-۱) (۱-۱-۱۵-۱) (به جزء بخش های ۳-۲-۱) (۱-۱-۱۶-۱) (۱-۱-۱۷-۱) (۱-۱-۱۸-۱) (به جزء بخش های ۴-۳-۲-۱) (۱-۱-۱۹-۱) (۱-۱-۲۰-۱) (به جزء بخش های ۵-۴-۳-۲-۱) (۱-۱-۲۱-۱) (۱-۱-۲۲-۱) (به جزء بخش های ۶-۵-۴-۳-۲-۱) (۱-۱-۲۳-۱) (۱-۱-۲۴-۱) (به جزء بخش های ۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱) (۱-

فصل ۲ بخش های ۷-۹ و ۲-۷، فصل ۲ بخش ۸-۱۰، فصل ۲ بخش ۲-۴ و ۵-۷، فصل ۶ بخش های ۱۱-۱۲ و ۶-۷ و اینات فضای حذف شود.	علوم رایانه	۲۰۱۲	۱۴۹۲	دکتر جواد وحیدی-صابر قاسم پور	روش‌های محاسبات عددی	کتاب	۶۲۲۱	تستی و تشریحی	۲۰	۰	۲	روش‌های محاسبات عددی	۱۵۱۱۰۷۶	۲۹۳۲	۶۸
---	-------------	------	------	-------------------------------	----------------------	------	------	---------------	----	---	---	----------------------	---------	------	----

زمان: ۰۹ - ۰۶ / ۱۱ - ۱۳۹۳
صفحه: ۳ از ۳

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۱۱-مهندسی راه آهن - بهره برداری
دوره: تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹
مقطع: ۵ - کارشناسی
دانشکده: ۱۲-فنی و مهندسی
گروه آموزشی: ۲۰-راه آهن

ردیف احصای	ردیف درس	نام درس	شماره درس	ترم	ردیف احصای	ردیف درس	نام درس	شماره درس	ترم		
تعداد ساعت	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	منترجم	سال انتشار اول	سال انتشار اول	ناشر	شرح پیوست
۲۴	۰	۲	۱۵۱۱۰۹۰	۳۹۳۲	۶۹	برنامه سازی پیشرفته	برنامه سازی پیشرفته	۷۰۲۳	فاقد منبع	بدون منبع	-
۳۰	۰	۳	۱۵۱۱۰۹۱	۳۹۳۲	۷۰	برنامه نویسی کامپیوتر	برنامه نویسی کامپیوتر	۸۱۸۹	ازمايشي	برنامه‌ساري پيشرفته	داد کريم زادگان مقدم