

انشگاه پیام نور

#### پیست منابع دروس سرفصل هر رشته

مان: ۱۰ - ۰۹ : ۱۰/۰۲/۱۳۹۱

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۱۰۹

## رشته: ۱۱-مهندسی راه آهن - بهره برداری قطع: کارشناسی

شماره نظام: ۱۱-۳۰-۱۲-۰۱-۰۵  
دانشکده: فنی و مهندسی  
گروه آموزشی: ۰۱-۰۹-۰۱

ردیف	نام درس	شماره درس	تیرم تحصیلی	نام درس	شماره درس	تعداد ساع	نوع آزمون	نوع منبع	شماره	نوع آزمون	نوع آزمون	تعداد ساع	نوع آزمون	نام درس	شماره درس	تیرم تحصیلی	
۱	معادلات دیفرانسیل	۲۹۰۴	۱۱-۱۱-۲۹	معادلات دیفرانسیل	۲۸۷۸	۳۰	۰	۲	۲۸۷۸	تئوری و شرایطی	تئوری و شرایطی	۳۰	۰	۲	۲۸۷۸	معادلات دیفرانسیل	۲۹۰۴
۲	ریاضی عمومی ۱	۲۹۰۴	۱۱-۱۱-۴۱۲	ریاضی عمومی ۱	۳۰۱	۲۰	۰	۲	۳۰۱	تئوری و شرایطی	تئوری و شرایطی	۲۰	۰	۲	۳۰۱	ریاضی عمومی ۱	۲۹۰۴
۳	ریاضی عمومی ۲	۲۹۰۴	۱۱-۱۱-۴۱۲	ریاضی عمومی ۲	۲۶۲۵	۲۰	۰	۲	۲۶۲۵	تئوری و شرایطی	تئوری و شرایطی	۲۰	۰	۲	۲۶۲۵	ریاضی عمومی ۲	۲۹۰۴
۴	فیزیک عمومی ۱	۲۹۰۴	۱۱-۱۲-۲۵۸	فیزیک پایه ۱ (مکانیک)	۱۱۹۱	۱۸	۰	۲	۱۱۹۱	تئوری و شرایطی	تئوری و شرایطی	۱۸	۰	۲	۱۱۹۱	فیزیک پایه ۱ (مکانیک)	۲۹۰۴
۵	فیزیک عمومی ۲	۲۹۰۴	۱۱-۱۲-۲۵۸	فیزیک پایه ۲	۳۷۳۴	۱۸	۰	۲	۳۷۳۴	تئوری و شرایطی	تئوری و شرایطی	۱۸	۰	۲	۳۷۳۴	فیزیک پایه ۲	۲۹۰۴
۶	آزمایشگاه فیزیک ۱	۲۹۰۴	۱۱-۱۲-۴۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۱۱۹۲	۲۲	۰	۱	۱۱۹۲	تئوری و شرایطی	تئوری و شرایطی	۲۲	۰	۱	۱۱۹۲	آزمایشگاه فیزیک ۱	۲۹۰۴
۷	آزمایشگاه فیزیک ۲	۲۹۰۴	۱۱-۱۲-۴۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۲	۲۳۱۹	۲۲	۰	۱	۲۳۱۹	تئوری و شرایطی	تئوری و شرایطی	۲۲	۰	۱	۲۳۱۹	آزمایشگاه فیزیک ۲	۲۹۰۴
۸	شیمی عمومی	۲۹۰۴	۱۱-۱۲-۴۹۰	شیمی عمومی ۱	۲۶۷۲	۱۸	۰	۲	۲۶۷۲	تئوری و شرایطی	تئوری و شرایطی	۱۸	۰	۲	۲۶۷۲	شیمی عمومی ۱	۲۹۰۴
۹	آزمایشگاه شیمی ۱	۲۹۰۴	۱۱-۱۲-۴۹۰	آزمایشگاه شیمی ۱	۲۷۷۲	۲۲	۰	۱	۲۷۷۲	تئوری و شرایطی	تئوری و شرایطی	۲۲	۰	۱	۲۷۷۲	آزمایشگاه شیمی ۱	۲۹۰۴
۱۰	جمعیت و تنظیم خاکاوهاد	۲۹۰۴	۱۱-۱۸-۰۲۴	جمعیت و تنظیم خاکاوهاد	۱۱۷۸	۲۰	۰	۱	۱۱۷۸	تئوری	تئوری	۲۰	۰	۱	۱۱۷۸	جمعیت و تنظیم خاکاوهاد	۲۹۰۴
۱۱	فیلسیه اخلاق (با تکیه بر مباحثت تربیتی)	۲۹۰۴	۱۱-۱۱-۴۱۰	فیلسیه اخلاق (با تکیه بر مباحثت تربیتی)	۲۱۶۱	۱۲	۰	۲	۲۱۶۱	تئوری	تئوری	۱۲	۰	۲	۲۱۶۱	فیلسیه اخلاق (با تکیه بر مباحثت تربیتی)	۲۹۰۴
۱۲	زبان خارجی	۲۹۰۴	۱۱-۱۲-۴۵۰	زبان خارجی	۲۱۷۳	۱۸	۰	۳	۲۱۷۳	تئوری	تئوری	۱۸	۰	۳	۲۱۷۳	زبان خارجی	۲۹۰۴
۱۳	آشنایی با دفاع مقدس	۲۹۰۴	۱۱-۱۲-۴۰۰	آشنایی با دفاع مقدس	۲۰۸۵	۱۲	۰	۲	۲۰۸۵	تئوری	تئوری	۱۲	۰	۲	۲۰۸۵	آشنایی با دفاع مقدس	۲۹۰۴
۱۴	فارسی	۲۹۰۴	۱۱-۱۲-۳۰۹	فارسی	۲۲۰۰	۱۸	۰	۲	۲۲۰۰	تئوری	تئوری	۱۸	۰	۲	۲۲۰۰	فارسی	۲۹۰۴
۱۵	تربیت بدنی ۱	۲۹۰۴	۱۱-۱۰-۱۰۰	تربیت بدنی ۱	۲۲۰۷	۱۶	۰	۱	۲۲۰۷	تئوری	تئوری	۱۶	۰	۱	۲۲۰۷	تربیت بدنی ۱	۲۹۰۴
۱۶	تربیت بدنی ۲	۲۹۰۴	۱۱-۱۰-۱۰۱	تربیت بدنی ۲	۱۱۰۹	۱۶	۰	۱	۱۱۰۹	تئوری	تئوری	۱۶	۰	۱	۱۱۰۹	تربیت بدنی ۲	۲۹۰۴
۱۷	انقلاب اسلامی ایران	۲۹۰۴	۱۱-۱۰-۲۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۲۱۰۳	۱۲	۰	۲	۲۱۰۳	تئوری	تئوری	۱۲	۰	۲	۲۱۰۳	انقلاب اسلامی ایران	۲۹۰۴



رمان: ۱۰-۰۹-۰۲/۰۴-۱۳۹۱  
صفحه: ۲ از ۲

## دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۱۱-مهندسی راه آهن - بهره برداری  
مقطع: کارشناسی

سیستم حامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۱۰۰۹  
شماره نظام: ۱۱-۱۳-۰۴-۰۱  
دانشکده: ۱۲-فنی و مهندسی  
گروه آموزشی: راه آهن

ردیف	نام درس	شماره درس	نرم تضمین	تعداد ساعت	تعداد منبع	نوع آزمون	نوع منبع	شماره	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار املاکه	سال انتشار املاکه	شماره	ناشر	وضعیت	شرح پیوست	
۲۵	ارزیابی کار و زمان	۱۲۳۰۰۰۲۱	۲۹۰۲	۱۶	۰	۲	تستی	۷۷۷	ازیراپی کار و زمان	دکتر علیرضا علی احمدی		۱۳۰۵	۱۹۷۶	۱۱۱۱۱۲۲۲	دانشگاه علم و فناوری	برای رشته مهندسی راه آهن گرایش بهره برداری: کلیه پیشنهای قبول ۲۱۰۲	فصل ۵: فقط بخش های ۱-۲-۳	
۲۶	اقتصاد مهندسی	۱۲۳۰۰۰۲۲	۲۹۰۲	۲۴	۰	۳	تستی و تشریحی	۷۷۶	اقتصاد مهندسی	دکتر محمد مهدی اسکندرزاد		۱۳۰۲	۱۹۷۳	۱۱۱۲۲۲۲۲	دانشگاه علم و فناوری	کردد		
۲۷	کنسل بروزه	۱۲۳۰۰۰۲۳	۲۹۰۲	۱۸	۰	۳	تستی	۷۷۵	مدیریت بروزه	مهندس منصور آجرلو		۱۳۰۱	۱۹۷۲	۱۱۱۲۲۲۲۲	سامان نور	کل کتاب مطالعه شود.	فصل ۵: فقط بخش های ۱-۲-۳	
۲۸	تحلیل سیستم ها	۱۲۳۰۰۰۲۴	۲۹۰۲	۲۰	۰	۳	تستی	۷۷۴	تجزیه و تحلیل سیستم ها و روش ها	دکتر شمس السادات راهدی		۱۳۲۰	۱۹۴۱	۱۱۱۲۲۲۵۵۰	دانشگاه پیام نور	دانشگاه پیام نور	فصل ۱ از فعل ۱۵ به استثنای فعل ۱۳ مطالعه	
۲۹	نقشه کشی صنعتی ۲	۱۲۳۰۰۰۲۵	۲۹۰۲	۳۲	۰	۱	تستی	۷۷۴	نقشه کشی صنعتی ۲	دکتر حسین خوشبکش و مهندس حبیب الله حدادی		۱۳۸۶	۱۹۷۶	۱۱۱۲۲۲۲۲	سامان نور	شها لا قادی	فصل ۸: فقط بخش های ۱-۲-۳	
۳۰	طرح سیستم های اطلاعاتی و کنسل مدیریت	۱۲۳۰۰۰۲۶	۲۹۰۲	۳۲	۰	۳	تستی	۷۷۳	سیستم های اطلاعات مدیریت	مهندس مولاناور، مهندس حبیب، مهندس کربی		۱۳۰۱	۱۹۲۳	۷۷۷۸۷۷۸	دانشگاه علم و فناوری	آنی تکر	بخش ۱: فعل ۱ و ۲، بخش ۲: فعل ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.	
۳۱	روش های محاسبات عددی	۱۵-۱۱-۰۷۶	۲۹۰۲	۲۰	۰	۲	تستی و تشریحی	۷۷۳	روش های محاسبات عددی	وحیدی و قاسم بور		۱۳۸۷	۱۹۷۶	۹۷۱۹۷۴۵۷۷۷۶۱	دانشگاه	کل کتاب را مطالعه شود به جزء سیم های ۲-۷ و ۲۹-۳۰، فعل ۱ (بخش ۸-۹)، فعل ۲ (بخش ۱۰-۱۱)، فعل ۳ (بخش ۱۲-۱۳) (از اینات قصاید صرف نظر شود)		
۳۲	برنامه نویسی کامپیوتر	۱۵-۱۱-۰۹۱	۲۹۰۲	۳۰	۰	۲	تستی	۷۷۳	برنامه نویسی بیشترینه C	دادود کریم زادگان مقدم		۱۳۹۰	۱۹۷۶	۹۷۱۹۷۴۲۸۷۱۲۵۲	سامان نور	دانشگاه		