

زمان: ۰۵: ۱۰ - ۱۳: ۱۰ /۰۷/۱۴۹۱  
صفحه: ۱ از ۲

دانشگاه پام نور

**لیست منابع دروس سرفصل هر رشته**  
**رشته: ۱۰-مهندسی راه آهن - سازه های ریلی**  
**مقطع: کارشناسی**

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۱۰۰۹  
شماره نظام: ۰۰-۱۱۳-۲۰-۱۰  
دانشکده: ۱۳-فیزی و مهندسی  
گروه آموزشی: ۲۰-راه آهن

| ردیف انتخیاب | ردیف درس  | نام درس                               | شماره درس | ترم | ردیف انتخیاب | ردیف درس  | نام درس                 | شماره درس | ترم |
|--------------|-----------|---------------------------------------|-----------|-----|--------------|-----------|-------------------------|-----------|-----|
| ۱            | ۱۱-۱۱-۴۰۹ | معادلات دیفرانسیل                     | ۲۹۱۱      | ۱   | ۱            | ۱۱-۱۱-۴۱۲ | ریاضی عمومی ۱           | ۲۹۱۱      | ۲   |
| ۲            | ۱۱-۱۱-۴۱۳ | ریاضی عمومی ۲                         | ۲۹۱۱      | ۳   | ۳            | ۱۱-۱۱-۴۲۸ | ریاضی عمومی ۱           | ۲۹۱۱      | ۴   |
| ۳            | ۱۱-۱۲-۳۵۹ | فیزیک عمومی ۲                         | ۲۹۱۱      | ۵   | ۵            | ۱۱-۱۲-۳۶۰ | فیزیک عمومی ۲           | ۲۹۱۱      | ۶   |
| ۴            | ۱۱-۱۲-۳۶۲ | آزمایشگاه فیزیک ۱                     | ۲۹۱۱      | ۶   | ۶            | ۱۱-۱۲-۳۶۳ | آزمایشگاه فیزیک ۲       | ۲۹۱۱      | ۷   |
| ۷            | ۱۱-۱۷-۱۷۷ | آمار و احتمالات مهندسی                | ۲۹۱۱      | ۸   | ۸            | ۱۱-۱۸-۰۳۴ | جمعیت و تنظیم خانواده   | ۲۹۱۱      | ۹   |
| ۹            | ۱۲-۱۱-۴۱۰ | فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی) | ۲۹۱۱      | ۱۰  | ۱۰           | ۱۲-۱۲-۲۵۰ | ریاضی فیزیک             | ۲۹۱۱      | ۱۱  |
| ۱۲           | ۱۲-۱۲-۳۰۹ | اشناختی با دفاع مقدس                  | ۲۹۱۱      | ۱۲  | ۱۲           | ۱۲-۱۳-۲۰۹ | فارسی                   | ۲۹۱۱      | ۱۳  |
| ۱۴           | ۱۲-۱۵-۱۰۵ | تربیت بدنی ۱                          | ۲۹۱۱      | ۱۴  | ۱۴           | ۱۲-۱۵-۱۰۱ | تربیت بدنی ۲            | ۲۹۱۱      | ۱۵  |
| ۱۵           | ۱۲-۲۰-۴۲۴ | انقلاب اسلامی ایران                   | ۲۹۱۱      | ۱۶  | ۱۶           | ۱۲-۲۰-۴۷۸ | اندیشه سیاسی امام خمینی | ۲۹۱۱      | ۱۷  |
| ۱۶           | ۱۲-۲۰-۴۷۸ | اندیشه سیاسی امام خمینی               | ۲۹۱۱      | ۱۷  |              |           |                         |           |     |

|    |      |           |                      |   |   |      |      |      |               |       |  |  |  |  |  |  |  |
|----|------|-----------|----------------------|---|---|------|------|------|---------------|-------|--|--|--|--|--|--|--|
|    |      |           |                      |   |   |      |      |      |               |       |  |  |  |  |  |  |  |
| ۱۸ | ۲۹۱۱ | ۱۲-۲۰-۶۰۷ | حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم | ۰ | ۲ | تستی | ۲۲۲۵ | کتاب | القرآن الکریم | (دوم) |  |  |  |  |  |  |  |

انشگاه پیام نور

مان: ۵۷ / ۱۰ - ۱۳: مان

#### **پیش‌نیت منابع دروس سرفصل هر رشته**

## شته : ۱۰- مهندسی راه آهن - سازه های ریلی قطعه : کارشناسی

سیستم حامی دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۱۰۰۹  
شماره نظام: ۱۰-۱۲-۳۰-۱-۰۵  
دانشکده: ۱۳-فیزی و مهندسی  
گروه آموزشی: ۲۰-راه آهن

|          |       |        |
|----------|-------|--------|
| شود      | صنعتی | تشریحی |
| امیرکبیر | ٢٠١٠  | ١٣٨٩   |

زمان: ۰۵: ۱۰ /۰۷ /۱۳  
صفحه: ۳ از ۳

دانشگاه پیام نور

**لیست منابع دروس سرفصل هر رشته**  
**رشته: ۱۰-مهندسی راه آهن - سازه های ریلی**  
**مقطع: کارشناسی**

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
 شماره گزارش: ۱۰۰۹  
 شماره نظام: ۰۰-۱۳-۲۰-۰۱  
 دانشکده: ۱۳-فنی و مهندسی  
 گروه آموزشی: ۲۰-راه آهن

| ردیف انتخابی | تزم درس   | شماره درس | نام درس                       | واحد | تعداد ساعت | نوع آزمون | شماره منبع | عنوان                 | نویسنده                             | مترجم   | سال انتشار | نایسنر | شرح پیوست  |
|--------------|-----------|-----------|-------------------------------|------|------------|-----------|------------|-----------------------|-------------------------------------|---|------------|--------|--|
| ۴۱           | ۱۳-۲۰-۰۴۸ | ۲۹۱۱      | تحقیق در عملیات               | ۲    | ۱۶         | کتاب      | ۲۸۱۵       | بدون منبع             |                                     |   | ۲۰۱۰       | ۱۳۸۹   |  |
| ۴۲           | ۱۳-۲۰-۰۰۷ | ۲۹۱۱      | کارآموزی                      | ۰    | ۰          | کتاب      | ۲۸۱۵       | بدون منبع             |                                     |   | ۲۰۱۰       | ۱۳۸۹   |  |
| ۴۳           | ۱۳-۲۰-۰۲۳ | ۲۹۱۱      | مصالح ساختمانی و آرمایشگاه    | ۱    | ۱          | کتاب      | ۱۲۰۱       | مصالح شناسی           | سیاوش کباری                         | امین علیراده  | ۱۹۹۵       | ۱۳۷۴   | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۱۸، ۱۹ مطالعه و تدریس شود.  |
| ۴۴           | ۱۳-۲۰-۰۴۲ | ۲۹۱۱      | نقشه برداری و عملیات          | ۲    | ۱۶         | کتاب      | ۲۸۱۵       | بدون منبع             | اصول هیدرولوژی کاربردی              | امین علیراده  | ۲۰۱۰       | ۱۳۸۹   | اصول ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۱۸، ۱۹ مطالعه و تدریس شود.   |
| ۴۵           | ۱۳-۲۰-۰۳۳ | ۲۹۱۱      | هیدرولوژی مهندسی              | ۲    | ۲۰         | کتاب      | ۱۲۳۰       | بدون منبع             | میانی اطیاف و عالم کتب‌کنی          | میانی علام کتب‌کنی راه آهن  | ۲۰۰۹       | ۱۳۹۰   | کل کتاب مطالعه و تدریس شود.  |
| ۴۶           | ۱۳-۲۰-۰۴۳ | ۲۹۱۱      | میانی ارتیاطات و عالم کتب‌کنی | ۲    | ۱۶         | کتاب      | ۲۳۷۹       | بدون منبع             | هدایت ا... موسوی کیا                | هدایت ا... موسوی کیا  | ۲۰۰۸       | ۱۳۸۷   | کل کتاب مطالعه و تدریس شود.  |
| ۴۷           | ۱۳-۲۰-۰۴۵ | ۲۹۱۱      | اصول بوداری راه آهن           | ۲    | ۱۶         | کتاب      | ۲۴۸۰       | بدون منبع             | مدیریت ترافیک و بهره بوداری راه آهن | دکتر سعید محمدزاده  | ۲۰۱۰       | ۱۳۸۹   | کل کتاب مطالعه و تدریس شود.  |
| ۴۸           | ۱۳-۲۰-۰۳۶ | ۲۹۱۱      | طراحی مسیر و بروز             | ۲    | ۲۰         | کتاب      | ۲۴۸۱       | بدون منبع             | طراحی مسیر راه آهن و مترو           | دکتر محمد سعید منجم   | ۲۰۱۱       | ۱۳۹۰   | کل کتاب مطالعه و تدریس شود.  |
| ۴۹           | ۱۳-۲۰-۰۴۷ | ۲۹۱۱      | تکنولوژی بت                   | ۲    | ۱۶         | کتاب      | ۱۳۸۶       | بدون منبع             | تکنولوژی و طرح اختلاط بن            | دادور مستوفی نژاد   | ۲۰۰۵       | ۱۳۹۱   | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۱۸، ۱۹ مطالعه و تدریس شود.  |
| ۵۰           | ۱۳-۲۰-۰۴۹ | ۲۹۱۱      | تحلیل سازه ها                 | ۳    | ۲۶         | کتاب      | ۱۴۰۰       | بدون منبع             | تحلیل سازه ها                       | تحلیل سازه ها   | ۲۰۰۷       | ۱۳۸۶   | انشرات جهاد دانشگاهی امریک   |
| ۵۱           | ۱۳-۲۰-۰۵۰ | ۲۹۱۱      | ازمایشگاه تکنولوژی بت         | ۰    | ۱          | کتاب      | ۲۸۱۵       | بدون منبع             |                                     |   | ۲۰۱۰       | ۱۳۸۹   |  |
| ۵۲           | ۱۳-۲۰-۰۵۱ | ۲۹۱۱      | رسانه راه آهن ۱               | ۲    | ۲۰         | کتاب      | ۲۸۱۵       | بدون منبع             |                                     |   | ۲۰۱۰       | ۱۳۸۹   |  |
| ۵۳           | ۱۳-۲۰-۰۵۷ | ۲۹۱۱      | رسم فنی و نقشه کشی            | ۱    | ۱۶         | کتاب      | ۲۴۷۸       | بدون منبع             | رسم فنی و نقشه کشی                  | حسین زمردی  | ۲۰۱۰       | ۱۳۸۹   | کلیه فصول به جزء صفحه ۹۳ الی ۱۲۸ مطالعه و تدریس شود.   |
| ۵۴           | ۱۳-۲۰-۰۶۴ | ۲۹۱۱      | روساری راه آهن ۲              | ۳    | ۲۴         | کتاب      | ۲۸۱۵       | بدون منبع             |                                     |   | ۲۰۱۰       | ۱۳۸۹   |  |
| ۵۵           | ۱۳-۲۰-۰۶۵ | ۲۹۱۱      | زیسازی مسیر و بروز            | ۳    | ۲۴         | کتاب      | ۲۸۱۵       | بدون منبع             |                                     |   | ۲۰۱۰       | ۱۳۸۹   |  |
| ۵۶           | ۱۳-۲۰-۰۶۶ | ۲۹۱۱      | ازمایشگاه روساری راه آهن      | ۰    | ۱          | کتاب      | ۲۸۱۵       | بدون منبع             |                                     |   | ۲۰۱۰       | ۱۳۸۹   |  |
| ۵۷           | ۱۳-۲۰-۰۶۷ | ۲۹۱۱      | مکانیک سک                     | ۲    | ۱۶         | کتاب      | ۲۸۱۵       | بدون منبع             |                                     |   | ۲۰۱۰       | ۱۳۸۹   |  |
| ۵۸           | ۱۳-۲۰-۰۶۸ | ۲۹۱۱      | پی ساری و اینمه مسیر          | ۳    | ۲۴         | کتاب      | ۲۴۸۳       | بدون منبع             | اصول مهندسی زنوتکنیک                | طاحونی  | ۲۰۰۹       | ۱۳۸۸   | انشرات پارس این دل دوم فصل ۳، فصل ۳ به اضمام پیوست، فصل ۴ به اضمام پیوست، فصل ۵ (از ۰-۱ تا اندی ۱۰-۰) (۱۰-۰، ۱۰-۱، ۱۰-۲، ۱۰-۳، ۱۰-۴، ۱۰-۵) (۱۰-۵، ۱۰-۶، ۱۰-۷، ۱۰-۸، ۱۰-۹، ۱۰-۱۰) (۱۰-۱۰، ۱۰-۱۱، ۱۰-۱۲، ۱۰-۱۳) (۱۰-۱۳، ۱۰-۱۴، ۱۰-۱۵، ۱۰-۱۶، ۱۰-۱۷، ۱۰-۱۸) مطالعه و تدریس شود. |
| ۵۹           | ۱۳-۲۰-۰۶۹ | ۲۹۱۱      | ساخت و اجرای خطوط و کارگاه    | ۲    | ۱۶         | کتاب      | ۲۸۱۵       | بدون منبع             |                                     |   | ۲۰۱۰       | ۱۳۸۹   |  |
| ۶۰           | ۱۳-۲۰-۰۷۰ | ۲۹۱۱      | دستگاه خطوط                   | ۰    | ۱۶         | کتاب      | ۲۸۱۵       | بدون منبع             |                                     |   | ۲۰۱۰       | ۱۳۸۹   |  |
| ۶۱           | ۱۳-۲۰-۰۷۱ | ۲۹۱۱      | بل های راه آهن ۱              | ۲    | ۲۴         | کتاب      | ۲۸۱۵       | بدون منبع             |                                     |   | ۲۰۱۰       | ۱۳۸۹   |  |
| ۶۲           | ۱۳-۲۰-۰۷۲ | ۲۹۱۱      | استگاه راه آهن                | ۰    | ۱۶         | کتاب      | ۲۸۱۵       | بدون منبع             |                                     |   | ۲۰۱۰       | ۱۳۸۹   |  |
| ۶۳           | ۱۳-۲۰-۰۷۳ | ۲۹۱۱      | بل های راه آهن ۲              | ۳    | ۲۴         | کتاب      | ۲۸۱۵       | بدون منبع             |                                     |   | ۲۰۱۰       | ۱۳۸۹   |  |
| ۶۴           | ۱۳-۲۰-۰۷۴ | ۲۹۱۱      | نگهداری خطوط                  | ۰    | ۲۴         | کتاب      | ۲۴۷۳       | بدون منبع             | مقدمه آی ب مدیریت و تعمیر خطوط راه  | چار علی ذکری، شهریار هماوندی، حسن محمدوند اهن   | ۲۰۰۵       | ۱۳۸۴   | فصل ۱ تا ۶ مطالعه و تدریس شود.   |
| ۶۵           | ۱۳-۲۰-۰۷۶ | ۲۹۱۱      | نگهداری و تعمیر سازه های ریلی | ۳    | ۲۴         | کتاب      | ۲۸۱۵       | بدون منبع             |                                     |   | ۲۰۱۰       | ۱۳۸۹   |  |
| ۶۶           | ۱۳-۲۰-۰۷۹ | ۲۹۱۱      | منابی دینامیک حرکت قطار       | ۰    | ۱۶         | کتاب      | ۲۸۱۵       | بدون منبع             |                                     |   | ۲۰۱۰       | ۱۳۸۹   |  |
| ۶۷           | ۱۳-۲۰-۰۸۲ | ۲۹۱۱      | کارآموزی ۲                    | ۰    | ۰          | کتاب      | ۲۸۱۵       | بدون منبع             |                                     |   | ۲۰۱۰       | ۱۳۸۹   |  |
| ۶۸           | ۱۳-۲۰-۰۸۳ | ۲۹۱۱      | روزه تخصصی                    | ۰    | ۲۸         | کتاب      | ۲۸۱۵       | بدون منبع             |                                     |   | ۲۰۱۰       | ۱۳۸۹   |  |
| ۶۹           | ۱۳-۲۰-۰۸۴ | ۲۹۱۱      | زبان حارجی تخصصی              | ۰    | ۱۶         | کتاب      | ۲۸۱۵       | بدون منبع             |                                     |   | ۲۰۱۰       | ۱۳۸۹   |  |
| ۷۰           | ۱۳-۱۱-۰۷۴ | ۲۹۱۱      | برنامه سازی کامپیوتر          | ۳    | ۲۰         | کتاب      | ۷۷۲۵       | برنامه سازی پیشرفته C | روش‌های محاسبات عددی                | دادر کریم زادگان مقدم   | ۲۰۰۷       | ۱۳۹۰   | از فصل ۱ تا آخر فصل ۸ مطالعه و تدریس شود.  |
| ۷۱           | ۱۳-۱۱-۰۷۶ | ۲۹۱۱      | روش‌های محاسبات عددی          | ۰    | ۲۰         | کتاب      | ۲۳۰۳       | بدون منبع             | دکتر جواد وحیدی-صابر قاسم بور       | کل کتاب را مطالعه شود به جز قسمت های حذف شده: فصل ۳ (بخش ۲-۳-۱)، فصل ۵ (بخش ۵-۶-۷)، فصل ۶ (بخش ۶-۷-۸)، فصل ۷ (بخش ۷-۸-۹)، فصل ۸ (بخش ۸-۹-۱۰) (از انتها قصاید فرقی نشود) | رایانه     | ۲۰۱۱   | انشرات علوم  |