

نشگاه پیام نور

سیت منابع دروس سرفصل هر رشته بر مبنای دانشجو

۵ : تمامی دوره ها

برنامه ها

ورود : ۳۹۰۱

٣٩٠١ : راعمال

Table 1. Summary of the main results.

| ۲۹ | ۱۳۹۱ | اسرافاران | از فصل ۱ تا بابان فصل ۹ به جریخشوابی ۴-۸ و ۵-۸ مطالعه شود.

دانشگاه پیام نور

مان: ۱۶ - ۰۲ / ۰۷ / ۱۳۹۲

سیسیم جامع دانشگاهی گلستان
شماره ۹ گزارش: ۱۰۹
قطعه: کارشناسی
دانشکده: ۱۳ - فنی و مهندسی
گروه آموزشی: ۲۰ - راه آهن
رشته: ۱۲ - مهندسی راه آهن

۵۷	۲۹۲۱	۱۳-۲۰۰۰	۱۶	۰	۷	امانی ارتباطات و علام الکترونیکی		۱۶	۰	۱۶	۰	۷	امانی علام الکترونیکی راه آهن		هدایت ا... موسوی کیا		۱۳۸۷	اطاهر		
----	------	---------	----	---	---	----------------------------------	--	----	---	----	---	---	-------------------------------	--	----------------------	--	------	-------	--	--

زمان: ۱۶ : ۰۲/۰۷/۱۳۹۲
صفحه: ۳

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته بر مبنای دانشجو

دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
ترم ورود: ۱۴۰۱
ترم اعمال: ۱۴۰۱

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۱۰۰۹
مقطع: کارشناسی
دانشکده: ۱۳ - فنی و مهندسی
گروه آموزشی: ۲۰ - راه آهن
رشته: ۱۲ - مهندسی راه آهن - جریه

ردیف درس	نام درس	شماره درس	ترم تحصیل	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	
۵۸	مانی زیرسازی و روسازی راه آهن	۱۳۲۰۰۰۲۱	۱۳۹۲۱	۲۰	۰	۲	تسنی و تشریحی	اصول و مباین تحلیل و طراحی بالا سنتی راه آهن	سید جوادیمیر محمد صادقی	۱۳۸۷	دانشگاه علم و صنعت	اصل، ۲، فصل ۳ بخش های ۱-۲ و ۳-۴، فصل ۵ بخش های ۱-۵ و ۲-۵، فصل ۶ بخش های ۱-۶ و ۲-۶، فصل ۷ بخش های ۱-۷ تا ۴-۷ مطالعه شود.	
۵۹	مانی سیر و حرکت قطار	۱۳۲۰۰۰۲۷	۱۳۹۲۱	۱۶	۰	۲	تسنی و تشریحی	مقرات عمومی حرکت	مقرات حرکت	۱۳۰۰	راه آهن ج. ۱.۱	کل کتاب مطالعه شود.	
۶۰	آزادی های وارتعاشات	۱۳۲۰۰۰۲۸	۱۳۹۲۱	۲۰	۰	۲	تسنی و تشریحی	برنامه ریزی عملیات حمل و نقل ریلی	مسعود یقینی، حداد لسان	۱۳۸۹	دانشگاه علم و صنعت ایران	کل کتاب مطالعه شود	
۶۱	طرافقی ترمزهای قطار	۱۳۲۰۰۰۲۹	۱۳۹۲۱	۲۲	۰	۱	نشریجی	بدون منبع	کتاب	۱۳۰۰	بدون منبع	بدون منبع	
۶۲	طرافقی بروزی	۱۳۲۰۰۰۵۳	۱۳۹۲۱	۲۴	۰	۳	نشریجی	بدون منبع	کتاب	۱۳۸۹	بدون منبع	بدون منبع	
۶۳	نکرهای ساخت و تعمیر وسائط	۱۳۲۰۰۰۶۰	۱۳۹۲۱	۱۶	۰	۲	نشریجی	بدون منبع	کتاب	۱۳۸۹	بدون منبع	بدون منبع	
۶۴	نقشه ریلی	۱۳۲۰۰۰۶۱	۱۳۹۲۱	۲۴	۰	۲	نشریجی	بدون منبع	کتاب	۱۳۸۹	بدون منبع	بدون منبع	
۶۵	راهن بر قی	۱۳۲۰۰۰۷۷	۱۳۹۲۱	۱۶	۰	۲	نشریجی	بدون منبع	کتاب	۱۳۸۹	بدون منبع	جهاد دانشگاهی واحد تهران	
۶۶	دبامیک حرکت قطارها	۱۳۲۰۰۰۷۸	۱۳۹۲۱	۲۴	۰	۲	نشریجی	اصول و مباین دینامیک حرکت قطار	دکتر اصغر نصر	۱۳۸۹	سرافار	کل کتاب مطالعه شود	
۶۷	علم مواد و شناخت فلزات در راه	۱۳۲۰۰۰۸۰	۱۳۹۲۱	۲۴	۰	۲	تسنی و تشریحی	اصول علم مواد	کتاب	۱۳۹۱	وجید ابوبی و کاظم طهماسبی	وجید ابوبی و کاظم طهماسبی	
۶۸	کاراموزی ۲	۱۳۲۰۰۰۸۲	۱۳۹۲۱	۲۱۲۸	۰	۰	نشریجی	بدون منبع	کتاب	۱۳۸۹	بدون منبع	بدون منبع	
۶۹	کارگاه خصصی واگن	۱۳۲۰۰۰۸۵	۱۳۹۲۱	۱۶	۰	۱	نشریجی	بدون منبع	کتاب	۱۳۸۹	بدون منبع	بدون منبع	
۷۰	بروزه تخصصی	۱۳۲۰۰۰۸۶	۱۳۹۲۱	۲۴	۰	۲	نشریجی	بدون منبع	کتاب	۱۳۸۹	بدون منبع	بدون منبع	
۷۱	کارگاه خصصی لکمونو	۱۳۲۰۰۰۸۷	۱۳۹۲۱	۲۲	۰	۱	نشریجی	بدون منبع	کتاب	۱۳۸۹	بدون منبع	بدون منبع	
۷۲	برنامه سازی کامپیوتر	۱۵۱۱۰۷۴	۱۳۹۲۱	۲۰	۰	۲	تسنی و تشریحی	از جایشی قطعی	برنامه سازی پیشرفته C	داؤد کریم زادگان مقدم	۱۳۹۰	پیام نور	از فصل ۱ تا آخر فصل ۸ مطالعه و تدریس شود.
۷۳	روشهای محاسبات عددی	۱۵۱۱۰۷۶	۱۳۹۲۱	۲۰	۰	۲	تسنی و تشریحی	روشهای محاسبات عددی	دکتر جواد وحدتی- صابر قاسم بور	دانشگاه ایلام	۱۳۹۲	کل کتاب را مطالعه شود به جز قسمت های حدف شده: فصل ۳ (بخش های ۲-۷ و ۸-۹)، فصل ۴ (بخش های ۲-۳-۲)، فصل ۵ (بخش های ۵-۲ و ۵-۷) و فصل ۶ (بخش های ۶-۱۳ و ۶-۱۴) (از انتهای فصل ایلام صرف نظر شود)	