

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۲۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۳- فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۲۰- راه آهن

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۰- مهندسی راه آهن - سازه های ریلی

دوره : تمامی دوره ها

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد ت	تعداد ساع تئوری	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشای میلاد	انتشای ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۱	۲۹۲۱	۱۱-۱۱-۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۲	۰	۲۰	۸۲۷۴	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفار اردبیلی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	--	پیام نور
۲	۲۹۲۱	۱۱-۱۱-۴۱۲	ریاضی عمومی ۱	۴	۰	۴۰	۸۱۸۱	درستنامه	ریاضی عمومی ۱	ابراهیم احمدپور- آنه گلدی مهمانی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	--	پیام نور
۳	۲۹۲۱	۱۱-۱۱-۴۱۳	ریاضی عمومی ۲	۴	۰	۴۰	۴۹۷۷	قطعی	ریاضی عمومی ۲ (رشته ریاضی)	محمد جلوداری ممقانی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	--	پیام نور
۴	۲۹۲۱	۱۱-۱۳-۲۵۸	فیزیک عمومی ۱	۲	۰	۱۸	۵۲۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	محمدرضا بهاری	۱۳۹۰	۲۰۱۱	۷۹۹	پیام نور
۵	۲۹۲۱	۱۱-۱۳-۲۵۹	فیزیک عمومی ۲	۲	۰	۱۸	۲۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوظاطمی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	۱۳۲۴	پیام نور
۶	۲۹۲۱	۱۱-۱۳-۲۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	۳۲	۵۱۶۲	تشریحی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابائزاد دهکلی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	--	پیام نور
۷	۲۹۲۱	۱۱-۱۳-۲۶۳	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	۳۲	۵۱۸۸	تشریحی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نجوی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	۱۶۶۷	انجام ۱۰ آزمایش
۸	۲۹۲۱	۱۱-۱۷-۱۷۷	آمار و احتمالات مهندسی	۳	۰	۲۰	۶۰۴۹	تستی و تشریحی	آمار ریاضی	عمیدی و وحیدی اصل		۱۳۸۸	۲۰۰۹	۱۶۹۱	مرکز نشر دانشگاهی
۹	۲۹۲۱	۱۲-۱۱-۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۰	۸	۸۱۶۴	تستی	فلسفه اخلاق	امیرخوای- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور		۱۳۹۲	۲۰۱۳	--	پیام نور
۱۰	۲۹۲۱	۱۲-۱۲-۲۵۵	زبان خارجی	۲	۰	۱۸	۵۰۳۷	تستی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	--	پیام نور
۱۱	۲۹۲۱	۱۲-۱۲-۴۰۰	آشنایی با دفاع مقدس	۲	۰	۱۲	۷۲۷۱	تستی	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شرنی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	--	سمت
۱۲	۲۹۲۱	۱۲-۱۳-۲۰۹	فارسی	۲	۰	۱۸	۴۹۶۷	تستی	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۲	۲۰۱۳	۵۴	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۱۳	۲۹۲۱	۱۲-۱۵-۳۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	۷۵۳۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	--	-
۱۴	۲۹۲۱	۱۲-۱۵-۳۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	۷۵۳۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	--	-
۱۵	۲۹۲۱	۱۲-۱۵-۳۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	۵۰۷۷	تستی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	--	پیام نور
۱۶	۲۹۲۱	۱۲-۱۵-۳۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	--	پیام نور
۱۷	۲۹۲۱	۱۲-۲۰-۳۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	۸	۵۶۷۵	تستی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضی- محمد جواد هرانی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	--	پیام نور
۱۸	۲۹۲۱	۱۲-۲۰-۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	۱۲	۷۵۵۷	تستی	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض		۱۳۸۸	۲۰۰۹	--	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)
۱۹	۲۹۲۱	۱۲-۲۰-۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۲	۰		۸۳۰۰	تستی	کتاب	القرآن الکریم	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	--	چاپ موجود
۲۰	۲۹۲۱	۱۲-۲۳-۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۲	۰	۸	۵۶۶۸	تستی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر نور		۱۳۹۲	۲۰۱۳	--	پیام نور
۲۱	۲۹۲۱	۱۲-۲۹-۱۷۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	۱۲	۵۶۷۶	تستی	فرهنگ و تمدن اسلامی	علی اکبر ولایتی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	--	پیام نور
۲۲	۲۹۲۱	۱۲-۲۳-۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	۸	۵۶۶۶	تستی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	--	پیام نور
۲۳	۲۹۲۱	۱۲-۲۳-۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۸	۵۶۶۷	تستی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	۲۰۱۳	--	پیام نور
۲۴	۲۹۲۱	۱۲-۲۳-۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	۸	۵۶۷۳	تستی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	--	پیام نور
۲۵	۲۹۲۱	۱۲-۲۳-۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰	۸	۸۳۴۸	تستی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	--	پیام نور
۲۶	۲۹۲۱	۱۲-۲۳-۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۲	۰	۸	۵۶۶۵	تستی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	--	پیام نور
۲۷	۲۹۲۱	۱۲-۲۳-۰۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۸	۵۶۷۷	تستی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	--	پیام نور
۲۸	۲۹۲۱	۱۲-۲۳-۰۳۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۱۲	۷۵۵۶	تستی	اخلاق خانواده	زهرا آبت الهی	-	۱۳۹۱	۲۰۱۳	--	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)
۲۹	۲۹۲۱	۱۲-۱۳-۰۲۸	استاتیک	۲	۰	۲۶	۵۸۷۱	تشریحی	مکانیک برداری برای مهندسان استاتیک	فردیناند پی بیر- ای راسل	بهرام بوستانی	۱۳۹۲	۲۰۱۳	۷۲۵	فصل های ۱، ۲، ۳ (به جزء بخش ۲-۱)، ۴، ۵، ۶ (به جزء

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۰-مهندسی راه آهن - سازه های ریلی

دوره : تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۲۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۳-فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۲۰-راه آهن

ردیف	ترم	شماره	نام درس	واحد	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال	انتشار	ناشر	شرح	کد
	تحصیل	درس			تئوری	عملی	منبع	منبع				انتشار	میلاد	ناشر	پیوست	
۲۶	۲۹۲۱	۱۲-۱۲-۰۹۶	توبل سازی	۲	۰	۲۴	تشریحی	فاقد منبع	طراحی سازه های فولادی	مجتبی ایزهري- سيد رسول میرفادري	-	۱۳۰۰	۱۳۲۱	-	--	
۲۷	۲۹۲۱	۱۲-۱۲-۱۰۵	طراحی سازه های فولادی	۲	۰	۲۴	تشریحی	۸۴۰۲ کتاب	طراحی سازه های فولادی	مجتبی ایزهري- سيد رسول میرفادري	-	۱۳۹۲	۲۰۱۲	ارکان دانش	۱۷۹	از جلد ۱ فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (به جزء بخش های ۳-۴ و ۲-۵)، ۶ (به جزء بخش های ۴-۶، ۶-۱۱)، ۷ (شامل بخش های ۱-۷، ۱-۷، ۵-۷ و فصل ۸ (تا ابتدای بخش ۱-۵-۸-۱۲) مطالعه شود.
۲۸	۲۹۲۱	۱۲-۱۲-۱۲۷	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۲۲ فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۳۲۱	-	--	
۲۹	۲۹۲۱	۱۲-۱۲-۱۲۵	نقشه برداری مسیر و عملیات	۱	۸	۳۲	تشریحی	۶۶۵۰ کتاب	نقشه برداری	شمس نوبخت	-	۱۳۹۲	۲۰۱۲	دانشگاه علم و صنعت	--	
۳۰	۲۹۲۱	۱۳-۱۲-۱۲۶	مهندسی زلزله	۳	۰	۱۶	تشریحی	۶۲۳۹ کتاب	اصول مهندسی زلزله	خسرو برگی	-	۱۳۹۲	۲۰۱۲	دانشگاه تهران	۱۵۲۵	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ (تا ابتدای ۶-۵) مطالعه شود.
۳۱	۲۹۲۱	۱۲-۱۲-۰۲۶	اقتصاد مهندسی	۳	۰	۱۶	نستنی و تشریحی	۶۶۰۸ کتاب	اقتصاد مهندسی، با، ارزیابی اقتصادی پروژه های صنعتی	محمد مهدی اسکونزاد	-	۱۳۹۲	۲۰۱۲	دانشگاه امیرکبیر	۲۲۹	از فصل ۱ تا آخر فصل ۱۵ به جزء فصل ۱۲ مطالعه شود.
۳۲	۲۹۲۱	۱۲-۱۴-۰۲۷	مهندسی سیستم ها	۲	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۲۲ فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۳۲۱	-	--	
۳۳	۲۹۲۱	۱۳-۱۲-۰۲۸	تحقیق در عملیات	۳	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۲۲ فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۳۲۱	-	--	
۳۴	۲۹۲۱	۱۲-۲۰۰۰۰۷	کارآموزی ۱	۰	۰	۳۲	تشریحی	۷۵۲۲ فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۳۲۱	-	--	
۳۵	۲۹۲۱	۱۲-۲۰۰۰۱۶	مبانی ارتباطات و علائم الکتریکی	۲	۱۶	۰	نستنی	۵۷۷۵ کتاب	مبانی علائم الکتریکی راه آهن	هدایت موسوی کیا	-	۱۳۸۷	۲۰۰۸	ظاهر	--	
۳۶	۲۹۲۱	۱۳-۲۰۰۰۲۳	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	۱	۸	۳۲	نستنی	۶۸۰۱ کتاب	مبانی شناسی	سیاوش کباری	-	۱۳۹۲	۲۰۱۲	دانش و فن	--	
۳۷	۲۹۲۱	۱۳-۲۰۰۰۲۴	نقشه برداری و عملیات	۱	۸	۳۲	تشریحی	۷۵۲۲ فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۳۲۱	-	--	
۳۸	۲۹۲۱	۱۲-۲۰۰۰۲۳	هیدرولوژی مهندسی	۳	۰	۲۰	نستنی و تشریحی	۶۶۹۲ کتاب	اصول هیدرولوژی کاربردی	امین علیراده	-	۱۳۸۲	۲۰۰۴	استان قدس رضوی	۱۷۱۱	فصل ۵ از ۳-۵ تا انتهای فصل، فصل ۶ از ۱-۶ تا انتهای ۶-۴، فصل ۸، ۱۲، ۱۳، ۱۵ و ۲۰ مطالعه شود.
۳۹	۲۹۲۱	۱۳-۲۰۰۰۲۵	اصول بهره برداری راه آهن	۲	۰	۱۶	نستنی	۸۲۹۵ کتاب	برنامه ریزی عملیات حمل و نقل ریلی	مسعود یقینی-مهندس جواد لسان	-	۱۳۸۹	۲۰۱۰	دانشگاه علم و صنعت ایران	--	
۵۰	۲۹۲۱	۱۳-۲۰۰۰۲۶	طراحی مسیر و پروژه	۳	۰	۳۰	نستنی و تشریحی	۷۵۵۰ کتاب	آیین نامه طرح هندسی راه آهن	سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور	-	۱۳۸۲	۲۰۰۴	سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور	۱۲۹۷	کل آیین نامه مطالعه شود.
۵۱	۲۹۲۱	۱۲-۲۰۰۰۲۷	تکنولوژی بتن	۲	۰	۱۶	نستنی	۶۸۳۶ کتاب	تکنولوژی و طرح اختلاط بتن	داوود مستوفی نژاد	-	۱۳۹۲	۲۰۱۲	ارکان دانش	۷۷۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۵۲	۲۹۲۱	۱۲-۲۰۰۰۲۹	تحلیل سازه ها	۳	۰	۲۶	تشریحی	۵۹۹۲ کتاب	تحلیل سازه ها	محمدرضا اخوان لیل آبادی- شاپور طاحونی	-	۱۳۹۲	۲۰۱۲	دانشگاه امیرکبیر	۸۷۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۵۳	۲۹۲۱	۱۲-۲۰۰۰۵۰	آزمایشگاه تکنولوژی بتن	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۲۲ فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۳۲۱	-	--	
۵۴	۲۹۲۱	۱۲-۲۰۰۰۵۱	روسازی راه آهن ۱	۲	۰	۲۰	نستنی و تشریحی	۶۶۲۵ کتاب	اصول و مبانی تحلیل و طراحی بالا سنی راه آهن	سید جواد میر محمد صادقی	-	۱۳۸۷	۲۰۰۸	دانشگاه علم و صنعت	۷۲۱	فصل های ۱، ۲، ۳ (بخش های ۱-۲ و ۲-۳)، ۴ (بخش های ۱-۲ و ۲-۴)، ۵ (بخش های ۱-۵ و ۲-۵) و ۶ (بخش های ۱-۶ و ۲-۶) مطالعه شود.
۵۵	۲۹۲۱	۱۳-۲۰۰۰۵۷	رسم فنی و نقشه کشی	۱	۸	۳۲	نستنی	۶۳۰۸ کتاب	رسم فنی و نقشه کشی	حسین زهرشیدی	-	۱۳۹۱	۲۰۱۲	زمرد	۱۲۹۴	کلیه فصل ها به جزء صفحه ۹۲ الی ۱۲۸، صفحه ۱۴۸ الی ۱۵۲ و صفحه ۱۹۵ الی ۲۱۸ مطالعه شود.
۵۶	۲۹۲۱	۱۳-۲۰۰۰۶۴	روسازی راه آهن ۲	۳	۰	۲۴	تشریحی	۶۶۲۵ کتاب	اصول و مبانی تحلیل و طراحی بالا سنی راه آهن	سید جواد میر محمد صادقی	-	۱۳۸۷	۲۰۰۸	دانشگاه علم و صنعت	۶۲۲	فصل ۲ از بخش ۲-۳ تا آخر فصل، فصل ۴ از بخش ۳-۴ تا آخر فصل، فصل ۵ از بخش ۳-۵ تا آخر فصل مطالعه شود.
۵۷	۲۹۲۱	۱۲-۲۰۰۰۶۵	زیرسازی مسیر و پروژه	۳	۰	۲۴	تشریحی	۶۲۵۲ کتاب	ژئوتکنیک راه آهن و مدیریت زیرسازی	آرنست تئودورسلگ، جان واترز، نیما بلوکیان	-	۱۳۸۹	۲۰۱۰	دانشگاه اصفهان	--	
۵۸	۲۹۲۱	۱۳-۲۰۰۰۶۶	آزمایشگاه روسازی راه آهن	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۲۲ فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۳۲۱	-	--	
۵۹	۲۹۲۱	۱۲-۲۰۰۰۶۷	مکانیک سنگ	۳	۰	۱۶	تشریحی	۸۲۵۱ کتاب	نگهداری حفريات زیرزمینی در سنگ سخت	هوک- کیسر- بلودان حمزه ابیازنی	-	۱۳۸۰	۲۰۰۱	نص	--	
۶۰	۲۹۲۱	۱۲-۲۰۰۰۶۸	پی سازی و ابنیه مسیر	۳	۰	۲۴	تشریحی	۶۲۹۴ کتاب	اصول مهندسی ژئوتکنیک	براجا ام	-	۱۳۹۲	۲۰۱۲	پارس آیین	۱۹۵	از جلد دوم فصل ۲، فصل ۳ (به انضمام پیوست)، فصل ۴ (به انضمام پیوست)، فصل ۵ (از ۱-۵ تا ابتدای ۱-۵-۵)، ۱۲، ۱۴-۵، ۱۵-۵)، فصل ۸ (از ۱-۸ تا ابتدای ۱-۸-۸، ۱۵-۸، ۱۶-۸، ۱۷-۸، ۱۹-۸) مطالعه شود.
۶۱	۲۹۲۱	۱۳-۲۰۰۰۶۹	ساخت و اجرای خطوط و کارگاه	۲	۱	۱۶	تشریحی	۷۵۲۹ کتاب	دستورالعمل نظارت بر روسازی راه آهن سریع السیر- نشریه شماره ۲۵۵	سازمان مدیریت و برنامه ریزی	-	۱۳۸۶	۲۰۰۷	سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور	۱۲۹۷	کل آیین نامه مطالعه شود.
۶۲	۲۹۲۱	۱۲-۲۰۰۰۷۰	دستگاه خطوط	۲	۱	۱۶	تشریحی	۶۶۳۶ کتاب	اصول و مبانی طرح هندسی راه آهن (خطوط ، ایستگاهها ، تقاطعات و انشعابات)	سیدجواد میر محمد صادقی	-	۱۳۹۱	۲۰۱۲	دانشگاه علم و صنعت	۲۷۵	بخش سوم: طراحی تقاطعات و انشعابات (از صفحه ۲۵۰ تا آخر کتاب: ۱۲۰ صفحه) مطالعه شود.
۶۳	۲۹۲۱	۱۳-۲۰۰۰۷۱	پل های راه آهن ۱	۳	۰	۲۴	تشریحی	۶۵۰۱ کتاب	طراحی پل (پل بتن مسلح، فولادی و پیش تنیده)	شاپور طاحونی	-	۱۳۹۲	۲۰۱۲	دانشگاه تهران	۷۹۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۶۴	۲۹۲۱	۱۲-۲۰۰۰۷۲	ایستگاه راه آهن	۳	۰	۱۶	تشریحی	۶۲۰۹ کتاب	اصول و طراحی ایستگاه راه آهن	سیدمسعود نصر آزادانی، فریدون رضایی	-	۱۳۸۸	۲۰۰۹	دانشگاه صنعتی شریف	۷۹۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۶۵	۲۹۲۱	۱۲-۲۰۰۰۷۳	پل های راه آهن ۲	۳	۰	۲۴	نستنی و تشریحی	۶۵۰۱ کتاب	طراحی پل (پل بتن مسلح، فولادی و	شاپور طاحونی	-	۱۳۹۲	۲۰۱۲	دانشگاه تهران	۲۸۰	از فصل ۸ تا آخر کتاب مطالعه شود.

۶۶	۲۹۲۱	۱۲-۲۰۰۰۷۲	نگهداری خطوط	۲	۰	۲۴	نستنی	۵۷۷۶	کتاب	پیش تنیده) مقدمه ای بر مدیریت و تعمیر خطوط راه آهن	جبار علی ذاکری- شهریار هماوندی- حسن محمدنور	۱۲۸۴	۲۰۰۵	ظاهر	۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
	۲۹۲۱	۱۲-۲۰۰۰۷۲	نگهداری خطوط				نستنی	۶۶۳۲	کتاب	روشهای نگهداری خطوط راه آهن	جبارعلی ذاکری سرردروی، مهرداد رضازاده	۱۲۸۶	۲۰۰۷	دانشگاه علم و صنعت	۷۹۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۶۷	۲۹۲۱	۱۲-۲۰۰۰۷۶	نگهداری و تعمیر سازه های ریلی	۳	۰	۲۳	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۶۸	۲۹۲۱	۱۲-۲۰۰۰۷۹	مبانی دینامیک حرکت قطار	۳	۰	۱۶	تشریحی	۶۲۳۹	کتاب	اصول و مبانی دینامیک حرکت قطارها	امیر نصر	۱۲۸۹	۲۰۱۰	جهاد دانشگاهی واحد تهران	--	
۶۹	۲۹۲۱	۱۲-۲۰۰۰۸۲	کاراموری ۲	۰	۰	۳۲	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	

کلیه صفحات (۳ صفحه) آماده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمایید

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۰-مهندسی راه آهن - سازه های ریلی
دوره : تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۲۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۳-فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۲۰-راه آهن

ردیف	ترم	شماره درس	نام درس	واحد			تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشامیلاد	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری											
۷۰	۲۹۲۱	۱۲-۲۰۰۰۸۲	پروژه تخصصی	۲	۰	۴۸		تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۷۱	۲۹۲۱	۱۲-۲۰۰۰۸۴	ریان خارجی تخصصی	۲	۰	۱۶		تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۷۲	۲۹۲۱	۱۲-۲۰۰۰۸۹	پروژه پل های راه آهن	۰	۱			تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۷۳	۲۹۲۱	۱۵-۱۱-۰۰۷۴	برنامه سازی کامپیوتر	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۸۱۸۹	آزمایشی	برنامه سازی پیشرفته C	داود کریم زادگان مقدم		۱۳۹۱	۲۰۱۳	پیام نور	۷۹۱ فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۷۴	۲۹۲۱	۱۵-۱۱-۰۰۷۴	روشهای محاسبات عددی	۲	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۶۲۳۱	کتاب	روشهای محاسبات عددی	دکتر جواد وحیدی-صابر قاسم پور		۱۳۹۲	۲۰۱۳	علوم رایانه	۶۲۷ فصل ۲ بخش های ۷-۳ و ۹-۳، فصل ۳ بخش ۸-۳، فصل ۲ بخش ۲-۴، فصل ۵ بخش های ۴-۵ و ۷-۵، فصل ۶ بخش های ۱۲-۶ و ۱۳-۶ و اثبات قضایا حذف شود.