

زمان: ۱۳۹۶/۰۶/۱۲ - ۱۲:۳۰
صفحه: ۱ از ۳

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گارش: ۳۰۰۹
قطعه: ۵ - کارشناسی
دانشکده: ۱۲- 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	شماره درس	نام درس	عنوان	نوع منبع	شماره منبع	نوع آزمون	واحد	ت	
								ت	ع
۱	۱۱۱۲۰۹	معادلات دیفرانسیل	معادلات دیفرانسیل	آزمایشی	۹۹۹۷	تستی و تشریحی	۳	۰	۰
۲	۱۱۱۲۱۲	ریاضی عمومی ۱	ریاضی عمومی ۱	آزمایشی	۵۲۷۶	تستی و تشریحی	۴	۰	۰
۳	۱۱۱۲۱۳	ریاضی عمومی ۲	ریاضی عمومی ۲ (رشته ریاضی)	قطعي	۴۹۷۷	تستی و تشریحی	۴	۰	۰
۴	۱۱۱۲۲۰۸	فیزیک عمومی ۱	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	آزمایشی	۵۲۸۸	تستی و تشریحی	۲	۰	۰
۵	۱۱۱۲۲۰۹	فیزیک عمومی ۲	فیزیک پایه ۲	آزمایشی	۴۹۶۲	تستی و تشریحی	۳	۰	۰
۶	۱۱۱۲۲۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	آزمایشگاهی	۵۱۶۲	تشریحی	۱	۰	۰
۷	۱۱۱۲۲۶۲	آزمایشگاه فیزیک ۲	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	آزمایشگاهی	۵۱۸۸	تشریحی	۱	۰	۰
۸	۱۱۱۲۱۷۷	آمار و احتمالات مهندسی	آمار ریاضی و کاربردهای آن	کتاب	۶۱۰۲	تستی و تشریحی	۳	۰	۰
۹	۱۲۱۱۲۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	فلسفه اخلاق	آزمایشی	۸۱۶۴	تستی	۲	۰	۰
۱۰	۱۲۱۱۲۲۵۵	زبان خارجی	زبان انگلیسی عمومی	آزمایشی	۵۰۷۷	تستی	۳	۰	۰
۱۱	۱۲۱۱۲۲۰۹	فارسی	فارسی عمومی	درسنامه	۴۹۶۷	تستی	۳	۰	۰
۱۲	۱۲۱۱۰۲۶۹	تربیت بدنی ورزش	تربیت بدنی عمومی ۱	آزمایشی	۵۰۷۷	تستی	۱	۰	۰
۱۳	۱۲۱۱۰۲۴۰	ورزش ورزش	تربیت بدنی عمومی ۲	قطعي	۴۹۸۲	تستی	۱	۰	۰
۱۴	۱۲۱۱۰۲۱	تربیت بدنی	تربیت بدنی عمومی ۱	آزمایشی	۵۰۷۷	تستی	۱	۰	۰
۱۵	۱۲۱۱۰۲۴۲	ورزش	تربیت بدنی عمومی ۲	قطعي	۴۹۸۲	تستی	۱	۰	۰
۱۶	۱۲۱۱۰۸۰۸	کارآفرینی	مبانی کارآفرینی	آزمایشی	۵۰۷۹	تستی	۲	۰	۰
۱۷	۱۲۲۰۲۲۴	انقلاب اسلامی ایران	انقلاب اسلامی ایران	آزمایشی	۵۰۷۵	تستی	۲	۰	۰
۱۸	۱۲۲۰۰۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	اندیشه سیاسی امام خمینی	کتاب	۷۰۵۷	تستی	۲	۰	۰
۱۹	۱۲۲۰۰۴۵۷	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	قرآن کریم	کتاب	۸۲۰۰	تستی	۲	۰	۰
۲۰	۱۲۲۰۰۸۸۹	ارزوهای دفاع مقدس	اشنایی با علوم و معارف مقدس	کتاب	۷۲۷۱	تستی	۲	۰	۰
۲۱	۱۲۲۲۱۷۷۴	اشنایی با ابانو اساسی جمهوری اسلامی ایران	اشنایی با ابانو اساسی جمهوری اسلامی ایران	آزمایشی	۵۶۴۸	تستی	۲	۰	۰
۲۲	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	کتاب	۹۲۳	تستی	۲	۰	۰
۲۳	۱۲۲۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	اندیشه اسلامی ۱	آزمایشی	۵۶۴۶	تستی	۲	۰	۰
۲۴	۱۲۲۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	اندیشه اسلامی ۲	آزمایشی	۵۶۴۷	تستی	۲	۰	۰

		بیام نور	۱۳۹۲		احمد حسین شریفی	آین زندگی - اخلاق کاربردی	آزمایشی	۵۶۷۳	تستی	۰	۲	آین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲۲۳۰۲۷	۲۹۶۱	۲۵
		بیام نور	۱۳۹۲	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	آزمایشی	۸۲۴۸	تستی	۰	۲	تفسیر موضوعی قرآن	۱۲۲۳۰۲۸	۲۹۶۱	۲۶	
		بیام نور	۱۳۹۲	محمد داوودی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	آزمایشی	۵۶۴۵	تستی	۰	۲	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۱۲۲۳۰۲۹	۲۹۶۱	۲۷	
		بیام نور	۱۳۹۲	مصطفی دلشدادرانی	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	آزمایشی	۵۶۷۷	تستی	۰	۲	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	۱۲۲۳۰۲۹	۲۹۶۱	۲۸	

زمان: ۱۴:۲۰ - ۰۶/۱۲/۱۳۹۶
صفحه: ۲ از ۳

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گارش: ۳۰۰۹

قطعه: ۵ - کارشناسی

دانشکده: ۱۲- 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	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	
۲۹	۱۴۲۳۰۴۴	۳۹۶۱	دانش خانواده و جمیعت	۰	تستی	۹۸۶۹	دانش خانواده و جمیعت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندان	کتاب	۱۳۹۴	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری(نشر عارف)	فصل های ۳، ۲، ۱ (به جزء بخش ۲۱-۲، ۴، ۵، ۶) (به جزء بخش ۱۰-۷، ۹-۷، ۸-۷، ۷، ۶، ۵) (به جزء بخش ۱۴-۹، ۱۳-۹، ۱۲-۹، ۱۱-۹) (به جزء بخش ۱۰-۹، ۱۰-۹، ۱۰-۹) (به جزء بخش ۱۰-۹) مطالعه شود.	
۳۰	۱۴۲۱۳۰۲۸	۳۹۶۱	استانیک	۰	تشریحی	۵۸۷۱	مکانیک برداری برای مهندسان استانیک	فردبیناند پی بیر- ای راسل جانست	کتاب	۱۳۹۷	رهام پوستی	فصل های ۳، ۲، ۱ (به جزء بخش ۲۱-۲، ۴، ۵، ۶) (به جزء بخش ۱۰-۷، ۹-۷، ۸-۷، ۷، ۶، ۵) (به جزء بخش ۱۴-۹، ۱۳-۹، ۱۲-۹، ۱۱-۹) (به جزء بخش ۱۰-۹، ۱۰-۹، ۱۰-۹) (به جزء بخش ۱۰-۹) مطالعه شود.	
۳۱	۱۴۲۱۳۰۴۳	۳۹۶۱	دینامیک	۰	تشریحی	۵۹۰۱	دینامیک (مکانیک مهندسی)	جی، ال، مریام - ال، جی، کریک سیما سیانی	کتاب	۱۳۹۴	جی، ال، مریام - ال، جی، کریک سیما سیانی	فصل های ۳، ۲، ۱ (به جزء بخش ۲۱-۲، ۴، ۵، ۶) (به جزء بخش ۱۰-۷، ۹-۷، ۸-۷، ۷، ۶، ۵) (به جزء بخش ۱۴-۹، ۱۳-۹، ۱۲-۹، ۱۱-۹) (به جزء بخش ۱۰-۹، ۱۰-۹، ۱۰-۹) (به جزء بخش ۱۰-۹) مطالعه شود.	
۳۲	۱۴۲۱۳۰۴۸	۳۹۶۱	مفاوضت مصالح	۰	تشریحی	۶۳۲۸	مقاومت مصالح	فردبینالدی، بیر، ای. راسل، جاستون، جانسی. دیولف، دیوید. مازورک	کتاب	۱۳۹۵	رهام پوستی	فصل های ۳، ۲، ۱ (به جزء بخش ۲۱-۲، ۴، ۵، ۶) (به جزء بخش ۱۰-۷، ۹-۷، ۸-۷، ۷، ۶، ۵) (به جزء بخش ۱۴-۹، ۱۳-۹، ۱۲-۹، ۱۱-۹) (به جزء بخش ۱۰-۹، ۱۰-۹، ۱۰-۹) (به جزء بخش ۱۰-۹) مطالعه شود. مبحث مرکز برش (فصل تنش در تیرها) به سرفصل اضافه گردد.	
۳۳	۱۴۲۱۳۰۵۱	۳۹۶۱	مکانیک خاک	۰	تشریحی	۶۲۹۲	اصول مهندسی ژئوتکنیک	براجام	کتاب	۱۳۹۴	پارس آین	طاحونی	از جلد ۱ فصل های ۴، ۳، ۲، ۱ (به جزء بخش های ۴-۵، ۳-۶، ۲-۴، ۱-۳، ۰-۱) فصل ۵، فصل ۶، فصل ۷، فصل ۸ (به جزء بخش ۴-۸) فصل ۹ (نا آخر بخش ۴-۹)، فصل ۱۱ (بخش های ۱-۱۱) تا اول (۹-۱)، فصل ۱۲ (بعد از بخش ۱-۱۲) تا آخر ۱۰-۱۲ و همچنین بخش های ۱۰-۱۲، ۹-۱۲ (۱۲-۱۲) مطالعه شود.
۳۴	۱۴۲۱۳۰۵۲	۳۹۶۱	آزمایشگاه مکانیک خاک	۰	تشریحی	۷۵۴۲	بدون منبع	-	کتاب	-	-	فصل های ۳، ۲، ۱ (به جزء بخش ۲۱-۲، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰) مطالعه شود.	
۳۵	۱۴۲۱۳۰۵۷	۳۹۶۱	منه و براورد و اصول اولیه بیمانکاری	۰/۰	تستی و تشریحی	۶۹۳۴	منه و براورد و اصول اولیه بیمانکاری	نکخت و ارجمند	کتاب	۱۳۹۵	ازاده	فصل های ۳، ۲، ۱ (به جزء بخش ۲۱-۲، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰) مطالعه شود.	
۳۶	۱۴۲۱۳۰۹۵	۳۹۶۱	طراطی سازه های بن مصالح	۰	تشریحی	۶۸۳۸	سازه های بن آرمه (جلد اول)	داود مستوفی نژاد	کتاب	۱۳۹۵	ارکان داشن	فصل های ۳، ۲، ۱ (به جزء بخش ۲۱-۲، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰) (به جزء بخش ۱۱-۱۲، ۹-۱۲، ۸-۱۲) (به جزء بخش ۱۰-۱۰) (به جزء بخش ۱۱-۱۱) (به جزء بخش ۱۲-۱۲) (به جزء بخش ۱۳-۱۳) (به جزء بخش ۱۴-۱۴) (به جزء بخش ۱۵-۱۵) (به جزء بخش ۱۶-۱۶) (به جزء بخش ۱۷-۱۷) (به جزء بخش ۱۸-۱۸) (به جزء بخش ۱۹-۱۹) (به جزء بخش ۲۰-۲۰) (به جزء بخش ۲۱-۲۱) (به جزء بخش ۲۲-۲۲) مطالعه شود.	
۳۷	۱۴۲۱۳۰۹۶	۳۹۶۱	تول سازی	۰	تشریحی	۹۴۶۰	تول سازی	آرمن منیر عیاضی- محمد رضا خانی مهندسی	کتاب	۱۳۹۴	سیمای دانش	براجام	آزمایشگاه مکانیک خاک
۳۸	۱۴۲۱۳۱۰۵	۳۹۶۱	طراحی سازه های فولادی	۰	تشریحی	۸۴۰۲	طراحی سازه های فولادی	مجتبی ازهري- سید رسول میرقادري	کتاب	۱۳۹۳	ارکان داشن	آرمن منیر عیاضی- محمد رضا خانی مهندسی	از جلد ۱ فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ (به جزء بخش های ۴-۵، ۳-۶، ۲-۳، ۱-۲) (به جزء بخش ۱۱-۱۱) (به جزء بخش ۱۲-۱۲) (به جزء بخش ۱۳-۱۳) (به جزء بخش ۱۴-۱۴) (به جزء بخش ۱۵-۱۵) (به جزء بخش ۱۶-۱۶) (به جزء بخش ۱۷-۱۷) (به جزء بخش ۱۸-۱۸) (به جزء بخش ۱۹-۱۹) (به جزء بخش ۲۰-۲۰) (به جزء بخش ۲۱-۲۱) (به جزء بخش ۲۲-۲۲) (به جزء بخش ۲۳-۲۳) (به جزء بخش ۲۴-۲۴) (به جزء بخش ۲۵-۲۵) (به جزء بخش ۲۶-۲۶) (به جزء بخش ۲۷-۲۷) (به جزء بخش ۲۸-۲۸) (به جزء بخش ۲۹-۲۹) (به جزء بخش ۳۰-۳۰) (به جزء بخش ۳۱-۳۱) (به جزء بخش ۳۲-۳۲) (به جزء بخش ۳۳-۳۳) (به جزء بخش ۳۴-۳۴) (به جزء بخش ۳۵-۳۵) (به جزء بخش ۳۶-۳۶) (به جزء بخش ۳۷-۳۷) (به جزء بخش ۳۸-۳۸) (به جزء بخش ۳۹-۳۹) (به جزء بخش ۴۰-۴۰) (به جزء بخش ۴۱-۴۱) (به جزء بخش ۴۲-۴۲) (به جزء بخش ۴۳-۴۳) (به جزء بخش ۴۴-۴۴) (به جزء بخش ۴۵-۴۵) (به جزء بخش ۴۶-۴۶) (به جزء بخش ۴۷-۴۷) (به جزء بخش ۴۸-۴۸) (به جزء بخش ۴۹-۴۹) (به جزء بخش ۵۰-۵۰) (به جزء بخش ۵۱-۵۱) (به جزء بخش ۵۲-۵۲) (به جزء بخش ۵۳-۵۳) (به جزء بخش ۵۴-۵۴) (به جزء بخش ۵۵-۵۵) (به جزء بخش ۵۶-۵۶) (به جزء بخش ۵۷-۵۷) (به جزء بخش ۵۸-۵۸) (به جزء بخش ۵۹-۵۹) (به جزء بخش ۶۰-۶۰) (به جزء بخش ۶۱-۶۱) (به جزء بخش ۶۲-۶۲) (به جزء بخش ۶۳-۶۳) (به جزء بخش ۶۴-۶۴) (به جزء بخش ۶۵-۶۵) (به جزء بخش ۶۶-۶۶) (به جزء بخش ۶۷-۶۷) (به جزء بخش ۶۸-۶۸) (به جزء بخش ۶۹-۶۹) (به جزء بخش ۷۰-۷۰) (به جزء بخش ۷۱-۷۱) (به جزء بخش ۷۲-۷۲) (به جزء بخش ۷۳-۷۳) (به جزء بخش ۷۴-۷۴) (به جزء بخش ۷۵-۷۵) (به جزء بخش ۷۶-۷۶) (به جزء بخش ۷۷-۷۷) (به جزء بخش ۷۸-۷۸) (به جزء بخش ۷۹-۷۹) (به جزء بخش ۸۰-۸۰) (به جزء بخش ۸۱-۸۱) (به جزء بخش ۸۲-۸۲) (به جزء بخش ۸۳-۸۳) (به جزء بخش ۸۴-۸۴) (به جزء بخش ۸۵-۸۵) (به جزء بخش ۸۶-۸۶) (به جزء بخش ۸۷-۸۷) (به جزء بخش ۸۸-۸۸) (به جزء بخش ۸۹-۸۹) (به جزء بخش ۹۰-۹۰) (به جزء بخش ۹۱-۹۱) (به جزء بخش ۹۲-۹۲) (به جزء بخش ۹۳-۹۳) (به جزء بخش ۹۴-۹۴) (به جزء بخش ۹۵-۹۵) (به جزء بخش ۹۶-۹۶) (به جزء بخش ۹۷-۹۷) (به جزء بخش ۹۸-۹۸) (به جزء بخش ۹۹-۹۹) (به جزء بخش ۱۰۰-۱۰۰) (به جزء بخش ۱۰۱-۱۰۱) (به جزء بخش ۱۰۲-۱۰۲) (به جزء بخش ۱۰۳-۱۰۳) (به جزء بخش ۱۰۴-۱۰۴) (به جزء بخش ۱۰۵-۱۰۵) (به جزء بخش ۱۰۶-۱۰۶) (به جزء بخش ۱۰۷-۱۰۷) (به جزء بخش ۱۰۸-۱۰۸) (به جزء بخش ۱۰۹-۱۰۹) (به جزء بخش ۱۱۰-۱۱۰) (به جزء بخش ۱۱۱-۱۱۱) (به جزء بخش ۱۱۲-۱۱۲) (به جزء بخش ۱۱۳-۱۱۳) (به جزء بخش ۱۱۴-۱۱۴) (به جزء بخش ۱۱۵-۱۱۵) (به جزء بخش ۱۱۶-۱۱۶) (به جزء بخش ۱۱۷-۱۱۷) (به جزء بخش ۱۱۸-۱۱۸) (به جزء بخش ۱۱۹-۱۱۹) (به جزء بخش ۱۲۰-۱۲۰) (به جزء بخش ۱۲۱-۱۲۱) (به جزء بخش ۱۲۲-۱۲۲) (به جزء بخش ۱۲۳-۱۲۳) (به جزء بخش ۱۲۴-۱۲۴) (به جزء بخش ۱۲۵-۱۲۵) (به جزء بخش ۱۲۶-۱۲۶) (به جزء بخش ۱۲۷-۱۲۷) (به جزء بخش ۱۲۸-۱۲۸) (به جزء بخش ۱۲۹-۱۲۹) (به جزء بخش ۱۳۰-۱۳۰) (به جزء بخش ۱۳۱-۱۳۱) (به جزء بخش ۱۳۲-۱۳۲) (به جزء بخش ۱۳۳-۱۳۳) (به جزء بخش ۱۳۴-۱۳۴) (به جزء بخش ۱۳۵-۱۳۵) (به جزء بخش ۱۳۶-۱۳۶) (به جزء بخش ۱۳۷-۱۳۷) (به جزء بخش ۱۳۸-۱۳۸) (به جزء بخش ۱۳۹-۱۳۹) (به جزء بخش ۱۴۰-۱۴۰) (به جزء بخش ۱۴۱-۱۴۱) (به جزء بخش ۱۴۲-۱۴۲) (به جزء بخش ۱۴۳-۱۴۳) (به جزء بخش ۱۴۴-۱۴۴) (به جزء بخش ۱۴۵-۱۴۵) (به جزء بخش ۱۴۶-۱۴۶) (به جزء بخش ۱۴۷-۱۴۷) (به جزء بخش ۱۴۸-۱۴۸) (به جزء بخش ۱۴۹-۱۴۹) (به جزء بخش ۱۵۰-۱۵۰) (به جزء بخش ۱۵۱-۱۵۱) (به جزء بخش ۱۵۲-۱۵۲) (به جزء بخش ۱۵۳-۱۵۳) (به جزء بخش ۱۵۴-۱۵۴) (به جزء بخش ۱۵۵-۱۵۵) (به جزء بخش ۱۵۶-۱۵۶) (به جزء بخش ۱۵۷-۱۵۷) (به جء بخش ۱۵۸-۱۵۸) (به جء بخش ۱۵۹-۱۵۹) (به جء بخش ۱۶۰-۱۶۰) (به جء بخش ۱۶۱-۱۶۱) (به جء بخش ۱۶۲-۱۶۲) (به جء بخش ۱۶۳-۱۶۳) (به جء بخش ۱۶۴-۱۶۴) (به جء بخش ۱۶۵-۱۶۵) (به جء بخش ۱۶۶-۱۶۶) (به جء بخش ۱۶۷-۱۶۷) (به جء بخش ۱۶۸-۱۶۸) (به جء بخش ۱۶۹-۱۶۹) (به جء بخش ۱۷۰-۱۷۰) (به جء بخش ۱۷۱-۱۷۱) (به جء بخش ۱۷۲-۱۷۲) (به جء بخش ۱۷۳-۱۷۳) (به جء بخش ۱۷۴-۱۷۴) (به جء بخش ۱۷۵-۱۷۵) (به جء بخش ۱۷۶-۱۷۶) (به جء بخش ۱۷۷-۱۷۷) (به جء بخش ۱۷۸-۱۷۸) (به جء بخش ۱۷۹-۱۷۹) (به جء بخش ۱۸۰-۱۸۰) (به جء بخش ۱۸۱-۱۸۱) (به جء بخش ۱۸۲-۱۸۲) (به جء بخش ۱۸۳-۱۸۳) (به جء بخش ۱۸۴-۱۸۴) (به جء بخش ۱۸۵-۱۸۵) (به جء بخش ۱۸۶-۱۸۶) (به جء بخش ۱۸۷-۱۸۷) (به جء بخش ۱۸۸-۱۸۸) (به جء بخش ۱۸۹-۱۸۹) (به جء بخش ۱۹۰-۱۹۰) (به جء بخش ۱۹۱-۱۹۱) (به جء بخش ۱۹۲-۱۹۲) (به جء بخش ۱۹۳-۱۹۳) (به جء بخش ۱۹۴-۱۹۴) (به جء بخش ۱۹۵-۱۹۵) (به جء بخش ۱۹۶-۱۹۶) (به جء بخش ۱۹۷-۱۹۷) (به جء بخش ۱۹۸-۱۹۸) (به جء بخش ۱۹۹-۱۹۹) (به جء بخش ۲۰۰-۲۰۰) (به جء بخش ۲۰۱-۲۰۱) (به جء بخش ۲۰۲-۲۰۲) (به جء بخش ۲۰۳-۲۰۳) (به جء بخش ۲۰۴-۲۰۴) (به جء بخش ۲۰۵-۲۰۵) (به جء بخش ۲۰۶-۲۰۶) (به جء بخش ۲۰۷-۲۰۷) (به جء بخش ۲۰۸-۲۰۸) (به جء بخش ۲۰۹-۲۰۹) (به جء بخش ۲۱۰-۲۱۰) (به جء بخش ۲۱۱-۲۱۱) (به جء بخش ۲۱۲-۲۱۲) (به جء بخش ۲۱۳-۲۱۳) (به جء بخش ۲۱۴-۲۱۴) (به جء بخش ۲۱۵-۲۱۵) (به جء بخش ۲۱۶-۲۱۶) (به جء بخش ۲۱۷-۲۱۷) (به جء بخش ۲۱۸-۲۱۸) (به جء بخش ۲۱۹-۲۱۹) (به جء بخش ۲۲۰-۲۲۰) (به جء بخش ۲۲۱-۲۲۱) (به جء بخش ۲۲۲-۲۲۲) (به جء بخش ۲۲۳-۲۲۳) (به جء بخش ۲۲۴-۲۲۴) (به جء بخش ۲۲۵-۲۲۵) (به جء بخش ۲۲۶-۲۲۶) (به جء بخش ۲۲۷-۲۲۷) (به جء بخش ۲۲۸-۲۲۸) (به جء بخش ۲۲۹-۲۲۹) (به جء بخش ۲۳۰-۲۳۰) (به جء بخش ۲۳۱-۲۳۱) (به جء بخش ۲۳۲-۲۳۲) (به جء بخش ۲۳۳-۲۳۳) (به جء بخش ۲۳۴-۲۳۴) (به جء بخش ۲۳۵-۲۳۵) (به جء بخش ۲۳۶-۲۳۶) (به جء بخش ۲۳۷-۲۳۷) (به جء بخش ۲۳۸-۲۳۸) (به جء بخش ۲۳۹-۲۳۹) (به جء بخش ۲۴۰-۲۴۰) (به جء بخش ۲۴۱-۲۴۱) (به جء بخش ۲۴۲-۲۴۲) (به جء بخش ۲۴۳-۲۴۳) (به جء بخش ۲۴۴-۲۴۴) (به جء بخش ۲۴۵-۲۴۵) (به جء بخش ۲۴۶-۲۴۶) (به جء بخش ۲۴۷-۲۴۷) (به جء بخش ۲۴۸-۲۴۸) (به جء بخش ۲۴۹-۲۴۹) (به جء بخش ۲۵۰-۲۵۰) (به جء بخش ۲۵۱-۲۵۱) (به جء بخش ۲۵۲-۲۵۲) (به جء بخش ۲۵۳-۲۵۳) (به جء بخش ۲۵۴-۲۵۴) (به جء بخش ۲۵۵-۲۵۵) (به جء بخش ۲۵۶-۲۵۶) (به جء بخش ۲۵۷-۲۵۷) (به جء بخش ۲۵۸-۲۵۸) (به جء بخش ۲۵۹-۲۵۹) (به جء بخش ۲۶۰-۲۶۰) (به جء بخش ۲۶۱-۲۶۱) (به جء بخش ۲۶۲-۲۶۲) (به جء بخش ۲۶۳-۲۶۳) (به جء بخش ۲۶۴-۲۶۴) (به جء بخش ۲۶۵-۲۶۵) (به جء بخش ۲۶۶-۲۶۶) (به جء بخش ۲۶۷-۲۶۷) (به جء بخش ۲۶۸-۲۶۸) (به جء بخش ۲۶۹-۲۶۹) (به جء بخش ۲۷۰-۲۷۰) (به جء بخش ۲۷۱-۲۷۱) (به جء بخش ۲۷۲-۲۷۲) (به جء بخش ۲۷۳-۲۷۳) (به جء بخش ۲۷۴-۲۷۴) (به جء بخش ۲۷۵-۲۷۵) (به جء بخش ۲۷۶-۲۷۶) (به جء بخش ۲۷۷-۲۷۷) (به جء بخش ۲۷۸-۲۷۸) (به جء بخش ۲۷۹-۲۷۹) (به جء بخش ۲۸۰-۲۸۰) (به جء بخش ۲۸۱-۲۸۱) (به جء بخش ۲۸۲-۲۸۲) (به جء بخش ۲۸۳-۲۸۳) (به جء بخش ۲۸۴-۲۸۴) (به جء بخش ۲۸۵-۲۸۵) (به جء بخش ۲۸۶-۲۸۶) (به جء بخش ۲۸۷-۲۸۷) (به جء بخش ۲۸۸-۲۸۸) (به جء بخش ۲۸۹-۲۸۹) (به جء بخش ۲۹۰-۲۹۰) (به جء بخش ۲۹۱-۲۹۱) (به جء بخش ۲۹۲-۲۹۲) (به جء بخش ۲۹۳-۲۹۳) (به جء بخش ۲۹۴-۲۹۴) (به جء بخش ۲۹۵-۲۹۵) (به جء بخش ۲۹۶-۲۹۶) (به جء بخش ۲۹۷-۲۹۷) (به جء بخش ۲۹۸-۲۹۸) (به جء بخش ۲۹۹-۲۹۹) (به جء بخش ۳۰۰-۳۰۰) (به جء بخش ۳۰۱-۳۰۱) (به جء بخش ۳۰۲-۳۰۲) (به جء بخش ۳۰۳-۳۰۳) (به جء بخش ۳۰۴-۳۰۴) (به جء بخش ۳۰۵-۳۰۵) (به جء بخش ۳۰۶-۳۰۶) (به جء بخش ۳۰۷-۳۰۷) (به جء بخش ۳۰۸-۳۰۸) (به جء بخش ۳۰۹-۳۰۹) (به جء بخش ۳۱۰-۳۱۰) (به جء بخش ۳۱۱-۳۱۱) (به جء بخش ۳۱۲-۳۱۲) (به جء بخش ۳۱۳-۳۱۳) (به جء بخش ۳۱۴-۳۱۴) (به جء بخش ۳۱۵-۳۱۵) (به جء بخش ۳۱۶-۳۱۶) (به جء بخش ۳۱۷-۳۱۷) (به جء بخش ۳۱۸-۳۱۸) (به جء بخش ۳۱۹-۳۱۹) (به جء بخش ۳۲۰-۳۲۰) (به جء بخش ۳۲۱-۳۲۱) (به جء بخش ۳۲۲-۳۲۲) (به جء بخش ۳۲۳-۳۲۳) (به جء بخش ۳۲۴-۳۲۴) (به جء بخش ۳۲۵-۳۲۵) (به جء بخش ۳۲۶-۳۲۶) (به جء بخش ۳۲۷-۳۲۷) (به جء بخش ۳۲۸-۳۲۸) (به جء بخش ۳۲۹-۳۲۹) (به جء بخش ۳۳۰-۳۳۰) (به جء بخش ۳۳۱-۳۳۱) (به جء بخش ۳۳۲-۳۳۲) (به جء بخش ۳۳۳-۳۳۳) (به جء بخش ۳۳۴-۳۳۴) (به جء بخش ۳۳۵-۳۳۵) (به جء بخش ۳۳۶-۳۳۶) (به جء بخش ۳۳۷-۳۳۷) (به جء بخش ۳۳۸-۳۳۸) (به جء بخش ۳۳۹-۳۳۹) (به جء بخش ۳۴۰-۳۴۰) (به جء بخش ۳۴۱-۳۴۱) (به جء بخش ۳۴۲-۳۴۲) (به جء بخش ۳۴۳-۳۴۳) (به جء بخش ۳۴۴-۳۴۴) (به جء بخش ۳۴۵-۳۴۵) (به جء بخش ۳۴۶-۳۴۶) (به جء

		مدیریت و برنامه ریزی کنفرانس			کشور											
-۰	فصل های ۱، ۲، (به جزء ۷-۶)، ۳، (به جزء ۸-۷)، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۹ (به جزء ۱-۹ تا ۶-۵) مطالعه شود.	ارکان دانش	۱۳۹۴		دآور مستوفی نژاد	تکنولوژی و طرح اختلاط بتن	کتاب	۶۸۳۶	تسنی	۰	۲		تکنولوژی بتن	۱۳۲۰۰۴۷	۳۹۶۱	۵۱

زمان: ۱۳۹۶/۰۶/۱۲ - ۱۲:۳۰
صفحه: ۳ از ۳

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گارش: ۳۰۰۹
قطعه: ۵ - کارشناسی
دانشکده: ۱۲- 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	شماره درس	نام درس	واحد ت	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۳۹۶۱	۱۲۲۰۰۴۷	تکنولوژی بن		تستی	۹۵۶۲	روش ملی طرح مخلوط بن	مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن	-	۱۳۸۷	مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۵۳	۱۲۲۰۰۴۹	تحلیل سازه ها	۳	تشریحی	۸۵۹۲	تحلیل سازه ها	محمد رضا اخوان لبل آبادی- شاپور طاحونی	-	۱۳۹۴	جavad دانشگاهی امیرکبیر	
۵۳	۱۲۲۰۰۵۰	آزمایشگاه تکنولوژی بن	۱	تشریحی	۷۵۲۲	بدون منبع	فائد منبع	-	۱۳۰۰	-	
۵۳	۱۲۲۰۰۵۱	روسازی راه آهن ۱	۲	تشریحی	۸۰۲۴	منسخهای فی عمومی روسازی راه آهن نشریه ۳۰۱	سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور	-	۱۳۸۴	سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور	صفحه ۳۴ نا صفحه ۴۳، صفحه ۸۶ نا صفحه ۱۲۸، صفحه ۱۰۵ نا صفحه ۱۹۵ و صفحه ۱۲۸ نا صفحه ۱۲۸ حذف شود.
۵۵	۱۲۲۰۰۵۷	رسم فنی و نقشه کشی	۱	تستی	۶۳۰۸	رسم فنی و نقشه کشی	حسین زمرشیدی	-	۱۳۹۱	زمرد	صفحه ۳۴ نا صفحه ۴۳، صفحه ۸۶ نا صفحه ۱۲۸، صفحه ۱۰۵ نا صفحه ۱۹۵ و صفحه ۱۲۸ نا صفحه ۱۲۸ حذف شود.
۵۶	۱۲۲۰۰۶۴	روسازی راه آهن ۲	۳	تشریحی	۶۴۶۵	اصول و مبانی تحلیل و طراحی بالا سنتی راه آهن	سید جواد مریم محمد صادقی	-	۱۳۸۷	دانشگاه علم و صنعت اصفهان	فصل ۳ از بخش ۳-۲ تا آخر فصل، فصل ۴ از بخش ۳-۵ تا آخر فصل مطالعه شود.
۵۷	۱۲۲۰۰۶۵	زیرسازی مسیر و بروزه	۳	تشریحی	۶۲۵۲	زیوتکنیک راه آهن و مدیریت زیرسازی	مرتضی اسماعیلی، جان وائز نیما بلوکان	-	۱۳۸۹	دانشگاه اصفهان	فصل ۳، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۵۸	۱۲۲۰۰۶۶	آزمایشگاه روسازی راه آهن	۱	تشریحی	۷۵۲۳	بدون منبع	مقدمه ای بر مکانیک سینگ	-	۱۳۹۱	نشر نوآور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۵۹	۱۲۲۰۰۶۷	مکانیک سینگ	۲	تشریحی	۹۴۲۸	برجارد-ایبی- گود من	محمد رضا ملکی حوان-حسین ولی	-	-	بارس آینه	از جلد دوم فصل ۲، فصل ۲ (به اضافه پیوست)، فصل ۵ (از ۱-۵ تا ابتدای ۱۰-۵، ۱۰-۵ تا ابتدای ۱۱-۸، ۱۱-۸ تا ابتدای ۱۲-۸، ۱۲-۸ تا ابتدای ۱۳-۸، ۱۳-۸ تا ابتدای ۱۴-۸، ۱۴-۸ تا ابتدای ۱۵-۸، ۱۵-۸ تا ابتدای ۱۶-۸، ۱۶-۸ تا ابتدای ۱۷-۸، ۱۷-۸ تا ابتدای ۱۸-۸) مطالعه شود.
۶۰	۱۲۲۰۰۶۸	پی ساری و ابته مسیر	۲	تشریحی	۶۳۹۴	اصول مهندسی زیوتکنیک	برا جام	طاحونی	-	بارس آینه	بخش سوم: طراحی تقاطعات و انشعابات (از صفحه ۳۵۰ تا آخر کتاب: ۱۳۰) به اضافه پیوست.
۶۱	۱۲۲۰۰۶۹	ساخت و اجرای خطوط و کلرگاه	۱	تشریحی	۷۵۴۹	دستورالعمل نظرارت بر روسازی راه آهن سریع السیر- نشریه شماره ۳۰۵	سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور	-	۱۳۸۶	سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور	کل آینه نامه مطالعه شود.
۶۲	۱۲۲۰۰۷۰	دستگاه خطوط	۳	تشریحی	۶۶۲۶	اصول و مبانی طرح هندسی راه آهن (خطوط، ایستگاهها، تقاطعات و انشعابات)	سید جواد مریم محمد صادقی	-	۱۳۹۱	دانشگاه علم و صنعت	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۶۲	۱۲۲۰۰۷۱	بل های راه آهن ۱	۲	تشریحی	۶۵۰۱	طراحی بل (بل بن مسلح، فولادی و پیش تنبیه)	شاپور طاحونی	-	۱۳۹۲	دانشگاه تهران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۶۲	۱۲۲۰۰۷۲	ایستگاه راه آهن	۲	تشریحی	۶۳۰۹	اصول و طراحی ایستگاه راه آهن سیدمسعود نصر آزادی، فردیون رضایی	سیدمسعود نصر آزادی، فردیون رضایی	-	۱۳۸۸	دانشگاه شریف	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۶۵	۱۲۲۰۰۷۳	بل های راه آهن ۲	۳	تشریحی	۶۵۰۱	طراحی بل (بل بن مسلح، فولادی و پیش تنبیه)	شاپور طاحونی	-	۱۳۹۲	دانشگاه تهران	از فصل ۸ تا آخر کتاب مطالعه شود.
۶۶	۱۲۲۰۰۷۴	نگهداری خطوط	۳	تشریحی	۵۷۷۶	مقدمه ای بر مدیریت و تعمیر خطوط راه آهن	چبار علی ذاکری- شهریار هماوندی- حسن محمدوند	طاهر	۱۳۸۴	دانشگاه اسلام و راه آهن	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۶۶	۱۲۲۰۰۷۴	نگهداری خطوط	۲	تشریحی	۶۶۴۳	روشیای نگهداری خطوط راه آهن	چاچعلی ذاکری سردوودی،	-	۱۳۸۶	دانشگاه علم و صنعت	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۶۷	۱۲۲۰۰۷۶	نگهداری و تعمیر سازه های ریلی	۳	تشریحی	۹۵۶۲	راهنمای تعمیر و نگهداری سازه های فنی وراث راه و شورسازی، پژوهشکده حمل و نقل راه آهن	-	-	۱۳۹۰	وزارت راه و شهرسازی، پژوهشکده حمل و نقل	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۶۸	۱۲۲۰۰۷۹	مبانی دینامیک حرکت قطار	۲	تشریحی	۶۳۲۹	اصول و مبانی دینامیک حرکت قطارها	اصغر نصر	-	۱۳۸۹	جavad دانشگاهی واحد تهران	
۶۹	۱۲۲۰۰۸۳	بروزه شخصی	۳	تشریحی	۷۵۲۳	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۰	۱۲۲۰۰۸۴	زبان خارجی شخصی	۲	تشریحی	۱۰۶۹۲	زبان تخصصی مهندسی راه آهن جعفری- حقیقت پور	محمود رضا کی متین - بگاه	-	۱۳۹۵	انسارات نوآور	

	-	۱۳۰۰	-	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۰۴۲	نشریجی	۱	۰	بروزه بل های راه آهن	۱۲۲۰۰۸۹	۲۹۶۱	۷۱
	-	۱۳۰۰	-	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۰۴۲	نشریجی	۰	۰	کارآموزی ۱	۱۲۲۰۰۹۰	۲۹۶۱	۷۲
	-	۱۳۰۰	-	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۰۴۲	نشریجی	۰	۰	کارآموزی ۲	۱۲۲۰۰۹۱	۲۹۶۱	۷۳
فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.		۱۳۹۲	بام نور	داد کریم زادگان مقدم	برنامه سازی پیشرفته C	آزمایشی	تستی و نشریجی	۸۱۸۹	برنامه سازی کامپیوتر	۳	۳	برنامه سازی کامپیوتر	۱۵۱۱۰۷۴	۲۹۶۱	۷۴
		۱۳۹۵	بام نور	فهیمه سلطانیان، مریم شمس	روشهاي محاسبات عددی	آزمایشی	تستی و نشریجی	۱۰۴۱۲	روشهاي محاسبات عددی	۰	۲	روشهاي محاسبات عددی	۱۵۱۱۰۷۶	۲۹۶۱	۷۵
سولاری															