

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۱- مهندسی راه آهن - بهره برداری  
دوره : تمامی دوره هاسیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۳- فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۲۰- راه آهن

زمان : ۰۹:۰۹ - ۱۰/۳۰/۱۳۹۴

صفحه : ۱ از ۳

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد		تعداد ساع تئوری	تعداد ساع عمل	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع											
۱	۳۹۴۲	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۸۲۷۴	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفار اردبیلی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲	۳۹۴۲	۱۱۱۱۴۱۲	ریاضی عمومی ۱	۴	۰	۴۰		تستی و تشریحی	۸۱۸۱	درسنامه	ریاضی عمومی ۱	ابراهیم احمدپور- آناه گلادی مهمانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳	۳۹۴۲	۱۱۱۱۴۱۳	ریاضی عمومی ۲	۴	۰	۴۰		تستی و تشریحی	۴۹۷۷	قطعی	ریاضی عمومی ۲ (رشته ریاضی)	محمد جلوداری ممفانی		۱۳۹۰	پیام نور	
۴	۳۹۴۲	۱۱۱۳۵۸	فیزیک عمومی ۱	۳	۰	۱۸		تستی و تشریحی	۵۳۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	محمد رضا بهاری	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۵	۳۹۴۲	۱۱۱۳۵۹	فیزیک عمومی ۲	۳	۰	۱۸		تستی و تشریحی	۳۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاظمی		۱۳۹۲	پیام نور	برای رشته های مهندسی شیمی، مهندسی پلیمر (کلیه گرایشها)، مهندسی نفت (کلیه گرایشها): فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ (بخش های ۳-۴ و ۴-۴)، ۵ (بخش های ۵-۵، ۱-۵ و ۳-۵)، ۶، ۷ (بخش های ۱-۷ و ۲-۷ و ۳-۷)، ۸ (بخش های ۱-۸، ۲-۸، ۳-۸، ۴-۸، ۵-۸ و ۶-۸)، ۹ (بخش های ۱-۹ و ۲-۹)، ۱۰ (بخش های ۱-۱۰، ۲-۱۰، ۳-۱۰ و ۴-۱۰)، ۱۱ (بخش های ۱-۱۱ و ۲-۱۱) و ۱۲ (بخش های ۱-۱۲، ۲-۱۲ و ۳-۱۲) مطالعه شود. برای مابقی رشته های مهندسی: فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش ۲-۲)، ۳، ۴ (به جزء بخش های ۳-۴ و ۴-۴)، ۵ (به جزء بخش ۴-۵)، ۶، ۷، ۸ (به جزء بخش های ۲-۸ و ۳-۸ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۲-۱۰ و ۳-۱۰) مطالعه شود
۶	۳۹۴۲	۱۱۱۳۳۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	۳۲		تشریحی	۵۱۶۲	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانزاد دهگی		۱۳۹۲	پیام نور	
۷	۳۹۴۲	۱۱۱۳۳۶۳	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	۳۲		تشریحی	۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نیوی		۱۳۹۰	پیام نور	انجام ۱۰ آزمایش
۸	۳۹۴۲	۱۱۱۳۳۹۵	شیمی عمومی	۳	۰	۱۸		تستی و تشریحی	۵۰۶۲	قطعی	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکرایی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۹	۳۹۴۲	۱۱۱۳۴۰۰	آزمایشگاه شیمی	۰	۱	۳۲		تشریحی	۵۰۲۰	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	محمود محراب زاده- باقریافه داوودی		۱۳۸۸	پیام نور	
۱۰	۳۹۴۲	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۰	۸		تستی	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیرخوای- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۱	۳۹۴۲	۱۲۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸		تستی	۵۰۲۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۲	۳۹۴۲	۱۲۱۳۳۰۰	آشنایی با دفاع مقدس	۳	۰	۱۲		تستی	۷۳۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد دبیری- مجتبی شربتی		۱۳۹۲	سمت	
۱۳	۳۹۴۲	۱۲۱۳۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸		تستی	۳۹۶۷	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۲	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۱۴	۳۹۴۲	۱۲۱۵۲۴۰	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶		تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۵	۳۹۴۲	۱۲۱۵۲۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶		تستی	۳۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۶	۳۹۴۲	۱۲۱۵۳۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶		تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۷	۳۹۴۲	۱۲۱۵۳۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶		تستی	۳۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۸	۳۹۴۲	۱۳۲۰۳۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۸		تستی	۵۶۷۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضی- محمد جواد هرانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۹	۳۹۴۲	۱۳۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	۱۲		تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض		۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نماینده مقام معظم رهبری)	
۲۰	۳۹۴۲	۱۳۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۳	۰			تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	
۲۱	۳۹۴۲	۱۳۳۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۲	۰	۸		تستی	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدي نظر پور		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۲	۳۹۴۲	۱۳۳۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲		تستی	۹۳۳۲	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی		۱۳۹۲	نشر معارف	
۲۳	۳۹۴۲	۱۳۳۳۰۳۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	۸		تستی	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۴	۳۹۴۲	۱۳۳۳۰۳۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۸		تستی	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	پیام نور	
۲۵	۳۹۴۲	۱۳۳۳۰۳۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	۸		تستی	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۶	۳۹۴۲	۱۳۳۳۰۳۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰	۸		تستی	۸۳۲۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۷	۳۹۴۲	۱۳۳۳۰۳۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۲	۰	۸		تستی	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۸	۳۹۴۲	۱۳۳۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۸		تستی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۹	۳۹۴۲	۱۳۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۲		تستی	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۲	نهاد نمایندگی	



دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۱- مهندسی راه آهن - بهره برداری  
دوره : تمامی دوره هاسیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۲۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۳- فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۲۰- راه آهن

ردیف	تیم	شماره دروس	نام درس	ت	ع	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	واحد		
																ت	ع	
۳۰	۳۹۴۲	۱۳۱۳۰۴۷	استاتیک و مقاومت مصالح	۳	۰	۲۶	تشریحی	۵۷۲۷	کتاب	استاتیک	امید محمدپور		۱۳۹۲	سرافراز	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۷، ۹ به جزء بخش های ۲-۳-۵ و ۳-۵ و ۳-۵ و ۳-۵ و ۳-۵ از فصل ۷ و بخش های ۵-۹ تا پایان ۹-۹ از فصل ۹ مطالعه شود.			
	۳۹۴۲	۱۳۱۳۰۴۷	استاتیک و مقاومت مصالح				تشریحی	۶۳۲۸	کتاب	مقاومت مصالح	فردینالدی، بیر، ای، راسل، جانستون، جانتی، دیولف، دیوداف، مازورک	بهرام بوستنی	۱۳۹۲	متفکران	فصل های ۱، ۲، ۳ (به جزء بخش های ۲-۳ تا ۹-۲ تا ۱۳-۲)، ۴ (به جزء بخش های ۸-۲ تا ۱۵-۲)، ۵ (به جزء بخش های ۶-۵)، ۶ (به جزء بخش های ۵-۶، ۸-۶، ۹-۶)، ۷ (به جزء بخش های ۷-۷ تا ۸-۷، ۱۰-۷ تا ۱۳-۷) و ۹ (به جزء بخش های ۵-۹ تا ۱۳-۹) مطالعه شود. میحت مرکز برش (فصل تنش در تیرها) به سرفصل اضافه گردد.			
۳۱	۳۹۴۲	۱۳۱۳۱۲۱	کارآموزی	۱	۰	۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-			
۳۲	۳۹۴۲	۱۳۱۴۰۴۹	اصول شبیه سازی	۳	۰	۲۴	تست و تشریحی	۶۲۵۹	کتاب	شبیه سازی	امین الله مه آبادی		۱۳۹۱	آذرخش	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶			
۳۳	۳۹۴۲	۱۳۱۴۰۵۰	تحقیق در عملیات ۲	۳	۰	۳۴	تست و تشریحی	۶۶۴۲	کتاب	تحقیق در عملیات II (ویرایش جدید)	میربهارقلی آریانزاد ، سید جعفر سجادی		۱۳۹۱	دانشگاه علم و صنعت	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۷ و ۸ مطالعه شود.			
۳۴	۳۹۴۲	۱۳۱۴۰۵۱	بازاریابی و مدیریت بازار	۳	۰	۱۶	تست	۵۱۳۴	درسنامه	بازاریابی و مدیریت بازار	حسن الوداری		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵ و ۱۶ و یادداشتها مطالعه شود.			
۳۵	۳۹۴۲	۱۳۱۴۰۵۲	مهندسی فاکتورهای انسانی	۳	۰	۲۴	تست	۶۲۸۹	کتاب	مهندسی عوامل انسانی در صنعت و تولید	مارتین هلاندر	علیرضا چوبینه	۱۳۸۹	نجر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵ و ۱۶ و یادداشتها مطالعه شود.			
۳۶	۳۹۴۲	۱۳۱۴۰۵۳	اصول مدیریت و تئوری سازمان	۳	۰	۱۶	تست	۵۱۰۸	قطعی	مبانی سازمان و مدیریت	مطهره فیضی	پیام نور	۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱ (به جزء بخش های ۱-۱-۱ تا ۱-۱-۲)، ۲، ۳ (به جزء بخش های ۲-۲ تا آخر ۷-۲)، ۴ (به جزء بخش های ۱-۴ تا آخر ۱۱-۴)، ۵ (به جزء بخش های ۵-۵ تا آخر ۱۱-۵)، ۶ (به جزء بخش های ۵-۶ تا آخر ۱۵-۶)، ۸ (به جزء بخش های ۲-۸ تا آخر ۷-۸) و ۹ (به جزء بخش های ۱-۲-۲ تا آخر فصل) مطالعه شود.			
۳۷	۳۹۴۲	۱۳۱۹۰۰۷	مبانی مهندسی برق	۳	۰	۳۰	تست و تشریحی	۵۳۷۳	آزمایشی	مبانی مهندسی برق	مرضی غضنفری	پیام نور	۱۳۸۹	پیام نور	فصل های ۱ (به جزء بخش های ۱-۱-۱ تا ۱-۱-۲)، ۲، ۳ (به جزء بخش های ۲-۲ تا آخر ۷-۲)، ۴ (به جزء بخش های ۱-۴ تا آخر ۱۱-۴)، ۵ (به جزء بخش های ۵-۵ تا آخر ۱۱-۵)، ۶ (به جزء بخش های ۵-۶ تا آخر ۱۵-۶)، ۸ (به جزء بخش های ۲-۸ تا آخر ۷-۸) و ۹ (به جزء بخش های ۱-۲-۲ تا آخر فصل) مطالعه شود.			
۳۸	۳۹۴۲	۱۳۱۹۰۰۹	آزمایشگاه مبانی مهندسی برق	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-			
۳۹	۳۹۴۲	۱۳۲۰۰۰۳	مقررات عمومی حرکت	۳	۰	۳۴	تشریحی	۵۷۰۰	کتاب	مقررات عمومی حرکت	هیئت بررسی و اصلاح و تدوین مقررات حرکت		۱۳۹۹	راه آهن ج.ا.ا	کل آیین نامه مطالعه شود.			
۴۰	۳۹۴۲	۱۳۲۰۰۰۶	طرح هندسی خط	۲	۰	۱۶	تست و تشریحی	۸۰۲۳	کتاب	آیین نامه طرح هندسی راه آهن نشریه ۳۸۸	سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور		۱۳۸۸	سازمان مدیریت و برنامه ریزی کش	کل آیین نامه مطالعه شود.			
۴۱	۳۹۴۲	۱۳۲۰۰۰۸	برنامه ریزی حمل و نقل	۳	۰	۱۶	تست	۶۶۳۷	کتاب	برنامه ریزی مهندسی حمل و نقل و تحلیل جایگاهی مواد	سیدمحمد سید حسینی		۱۳۹۲	دانشگاه علم و صنعت	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵ مطالعه شود.			
۴۲	۳۹۴۲	۱۳۲۰۰۱۰	سیستم های تخلیه و بارگیری	۳	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-			
۴۳	۳۹۴۲	۱۳۲۰۰۱۱	آمار مهندسی	۳	۰	۳۰	تست و تشریحی	۶۱۰۲	کتاب	آمار ریاضی و کاربردهای آن	عمیدی و وحیدی اصل	جان فروند	۱۳۸۸	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵ مطالعه شود.			
۴۴	۳۹۴۲	۱۳۲۰۰۱۲	نقشه کشی صنعتی ۱	۱	۱	۸	تست	۶۰۸۷	کتاب	رسم فنی و نقشه های صنعتی ۱	احمد متقی پور		۱۳۹۲	دانشگاه صنعتی شریف	بخش های ۲-۴ و ۴-۴ حذف شود.			
۴۵	۳۹۴۲	۱۳۲۰۰۱۳	تفاضل در حمل و نقل	۳	۰	۳۴	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-			
۴۶	۳۹۴۲	۱۳۲۰۰۱۴	تئوری رفتار لکوموتیو واگن	۳	۰	۲۴	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-			
۴۷	۳۹۴۲	۱۳۲۰۰۱۵	تعرفه و بازگانی راه آهن	۳	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-			
۴۸	۳۹۴۲	۱۳۲۰۰۱۶	مبانی ارتباطات و علائم الکتریکی	۲	۰	۱۶	تشریحی	۹۳۲۲	کتاب	ارتباطات و علائم در راه آهن از دیروز تا فردا	مازیار بردانی		۱۳۹۲	مرکز آموزش و تحقیقات راه آهن	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۵ مطالعه شود.			
۴۹	۳۹۴۲	۱۳۲۰۰۱۷	طراحی ایستگاه ها و خطوط صنعتی	۳	۰	۳۴	تشریحی	۶۲۰۹	کتاب	اصول و طراحی ایستگاه راه آهن	سیدمسعود نصر آزادانی، فریدون رضایی		۱۳۸۸	دانشگاه صنعتی شریف	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.			
۵۰	۳۹۴۲	۱۳۲۰۰۱۸	اقتصاد عمومی	۳	۰	۲۶	تست	۵۲۶۹	آزمایشی	مبانی علم اقتصاد	یگانه موسوی جهرمی	پیام نور	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.			
۵۱	۳۹۴۲	۱۳۲۰۰۱۹	اصول حسابداری یا هزینه بای	۳	۰	۲۴	تست و تشریحی	۵۱۷۳	درسنامه	اصول حسابداری ۱	عبدالکریم مقدم- علی شفیع زاده	پیام نور	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.			
۵۲	۳۹۴۲	۱۳۲۰۰۲۰	روش های برنامه ریزی حرکت قطارها	۳	۰	۳۴	تست و تشریحی	۸۲۹۵	کتاب	برنامه ریزی عملیات حمل و نقل ریلی	مسعود یقینی-مهندس جواد لسان		۱۳۸۹	دانشگاه علم و صنعت ایران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.			
۵۳	۳۹۴۲	۱۳۲۰۰۲۱	مبانی زیرساز و روسازی راه آهن	۲	۰	۲۰	تشریحی	۸۰۲۴	کتاب	مشخصات فنی عمومی روسازی راه آهن نشریه ۳۰۱	سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور		۱۳۸۴	سازمان مدیریت و برنامه ریزی کش	نشریه ۳۰۱: فصل های ۱، ۲، ۳ (به جزء قسمت ۲-۲)، ۴ (به جزء قسمت ۲-۲ تا ۵-۵) و ۵ (به جزء قسمت ۲-۲ تا ۵-۵) مطالعه شود			

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

فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.	سازمان مدیریت و برنامه ریزی کش	۱۳۸۳	سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور	مشخصات فنی عمومی زیرسازي راه آهن نشریه ۳۷۹	کتاب	۸۰۲۵	تشریحی					مبانی زیرسازي و روسازي راه آهن	۱۳۲۰۰۳۱	۳۹۴۲
------------------------------	--------------------------------	------	----------------------------------	--	------	------	--------	--	--	--	--	--------------------------------	---------	------

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 : ۱۱- مهندسی راه آهن - بهره برداری  
دوره : تمامی دوره ها

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد		تعداد ساع تئوری/علم	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشا	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع										
۵۴	۳۹۴۲	۱۳۲۰۰۲۲	تئوری حرکت قطارها	۰	۳	۲۴	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۵	۳۹۴۲	۱۳۲۰۰۲۵	بررسی فنی و اقتصادی انتخاب مسیر	۰	۳	۲۴	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۶	۳۹۴۲	۱۳۲۰۰۲۹	تحقیق در عملیات ۱	۰	۳	۳۰	تشریحی	۸۲۹۲	کتاب	تحقیق در عملیات ۱	محمد رضا مهرگان	-	۱۳۸۶	نشر کتاب دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۵۷	۳۹۴۲	۱۳۲۰۰۳۰	تئوری احتمالات و کاربرد آن	۰	۳	۳۰	تستی و تشریحی	۶۱۰۲	کتاب	آمار ریاضی و کاربردهای آن	جان فروند	عمیدی و وحیدی اصل	۱۳۸۸	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۵۸	۳۹۴۲	۱۳۲۰۰۳۱	ارزیابی کار و زمان	۰	۲	۱۶	تستی و تشریحی	۶۶۲۴	کتاب	ارزیابی کار و زمان(مهندسی کار و مدیریت زمان)	دکتر علیرضا علی احمدی	-	۱۳۹۲	دانشگاه علم و صنعت	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ بخشهای ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۵۹	۳۹۴۲	۱۳۲۰۰۴۰	ایمنی مسیر و حرکت	۰	۲	۱۶	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۰	۳۹۴۲	۱۳۲۰۰۴۱	زبان خارجه فنی	۰	۲	۱۶	تشریحی	۷۳۲۹	کتاب	انگلیسی برای دانشجویان مهندسی صنایع (۲) تحلیل سیستم	محمد فلاحی قمی	-	۱۳۹۱	سمت	فصل های ۱۰ و ۱۱ حذف شود.
۶۱	۳۹۴۲	۱۳۲۰۰۴۲	اقتصاد مهندسی	۰	۳	۲۴	تستی و تشریحی	۶۶۰۸	کتاب	اقتصاد مهندسی، یا، ارزیابی اقتصادی پروژه های صنعتی (ویرایش جدید)	محمد مهدی اسکونزاد	-	۱۳۹۲	دانشگاه امیرکبیر	از فصل ۱ تا آخر فصل ۱۵ به جزء فصل ۱۲ مطالعه شود.
۶۲	۳۹۴۲	۱۳۲۰۰۴۳	کنترل پروژه	۰	۳	۱۸	تستی	۸۱۹۷	آزمایشی	مدیریت پروژه	منصور آجورلو	-	۱۳۹۰	پیام نور	
۶۳	۳۹۴۲	۱۳۲۰۰۴۴	تحلیل سیستم ها	۰	۳	۳۰	تستی و تشریحی	۵۶۲۰	آزمایشی	تجزیه و تحلیل سیستم ها و روش ها	شمس السادات زاهدی	-	۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱ و ۲ مطالعه شود.
	۳۹۴۲	۱۳۲۰۰۴۴	تحلیل سیستم ها				تستی و تشریحی	۶۶۹۰	کتاب	سیستم داینامیک (کاربردی از تفکر سیستمی)	شهلا قیادی	-	۱۳۹۲	سازمان مدیریت صنعتی	
۶۴	۳۹۴۲	۱۳۲۰۰۴۵	نقشه کشی صنعتی ۲	۱	۸	۲۲	تستی	۶۶۵۵	کتاب	نقشه کشی صنعتی ۲	دکتر حسین خوش کیش و حبیب اله حدادی	-	۱۳۹۲	دانشگاه علم و صنعت	فصل ۸ حذف شود.
۶۵	۳۹۴۲	۱۳۲۰۰۴۶	طرح سیستم های اطلاعاتی و کنترل مدیریت	۰	۳	۲۴	تستی و تشریحی	۸۲۹۲	کتاب	سیستم های اطلاعات مدیریت	مهندس مولاناپور ، مهندس حبیبی، مهندس کریمی	-	۱۳۹۰	آنی نگر	بخش ۱: فصل ۱، ۲ و ۳ و بخش ۲: فصل ۸، ۹ و ۱۰ و بخش ۴: فصل های ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۶۶	۳۹۴۲	۱۳۲۰۰۸۸	پروژه	۰	۳	۲۶	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۷	۳۹۴۲	۱۳۲۰۰۹۰	کارآموزی ۱	۰	۰	۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۸	۳۹۴۲	۱۵۱۱۰۷۶	روشهای محاسبات عددی	۰	۲	۲۰	تستی و تشریحی	۶۲۲۱	کتاب	روشهای محاسبات عددی	دکتر جواد وحیدی-صابر قاسم پور	-	۱۳۹۲	علوم رایانه	فصل ۲ بخش های ۲-۷ و ۲-۹، فصل ۳ بخش ۲-۸، فصل ۴ بخش ۲-۲، ۲-۳ و ۲-۴، فصل ۵ بخش های ۴-۵ و ۵-۷، فصل ۶ بخش های ۱۲-۶ و ۱۲-۶ و اثبات قضایا حذف شود.
۶۹	۳۹۴۲	۱۵۱۱۰۹۰	برنامه سازی پیشرفته	۰	۳	۲۴	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۰	۳۹۴۲	۱۵۱۱۰۹۱	برنامه نویسی کامپیوتر	۰	۳	۳۰	تستی و تشریحی	۸۱۸۹	آزمایشی	برنامه سازی پیشرفته C	داود کریم زادگان مقدم	-	۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.