

دانشکده : ۱۳-فنی و مهندسی

دانشکده : ۱۳-فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۲۰- راه آهن

رشته : ۱۳-مهندسي راه آه

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون : ۳۹۵۱

https://reg.pnu.ac.ir/Forms/F0202_PROCESS_REP_FILTER/command.htm

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۱۳۹۵

ترم اعمال قانون : ۱۳۹۵

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۳- فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۲۰- راه آهن

رشته : ۱۳- مهندسی راه آهن

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			تعداد ساع تئوری	تعداد ساع عملی	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع	ت										
۳۶	۱۳۹۶	۱۳۳۲۰۳۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۰	۱۲			تستی	۸۳۲۸	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۷	۱۳۹۶	۱۳۳۲۰۳۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۱۲			تستی	۵۶۶۵	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۸	۱۳۹۶	۱۳۳۲۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۱۲			تستی	۵۶۷۷	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد نهرانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۹	۱۳۹۶	۱۳۳۲۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۲			تستی	۹۸۶۹	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۵	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری(نشر معارف)	
۳۰	۱۳۹۶	۱۳۱۳۰۳۸	استاتیک	۳	۰	۳۶			تشریحی	۵۸۷۱	مکانیک برداری برای مهندسان استاتیک	فریدانند پی بیر- ای راسل جانست	بهرام پوستی	۱۳۹۲	متفکران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ (صفحات ۱۶-۲۹)، ۷ (صفحات ۳۰-۳۱)، ۸ (صفحات ۳۲-۳۳)، ۹ (صفحات ۳۴-۳۵)، ۱۰ (صفحات ۳۶-۳۷)، ۱۱ (صفحات ۳۸-۳۹)، ۱۲ (صفحات ۴۰-۴۱)، ۱۳ (صفحات ۴۲-۴۳)، ۱۴ (صفحات ۴۴-۴۵)، ۱۵ (صفحات ۴۶-۴۷)، ۱۶ (صفحات ۴۸-۴۹)، ۱۷ (صفحات ۵۰-۵۱)، ۱۸ (صفحات ۵۲-۵۳)، ۱۹ (صفحات ۵۴-۵۵)، ۲۰ (صفحات ۵۶-۵۷)، ۲۱ (صفحات ۵۸-۵۹)، ۲۲ (صفحات ۶۰-۶۱)، ۲۳ (صفحات ۶۲-۶۳)، ۲۴ (صفحات ۶۴-۶۵)، ۲۵ (صفحات ۶۶-۶۷)، ۲۶ (صفحات ۶۸-۶۹)، ۲۷ (صفحات ۷۰-۷۱)، ۲۸ (صفحات ۷۲-۷۳)، ۲۹ (صفحات ۷۴-۷۵)، ۳۰ (صفحات ۷۶-۷۷)، ۳۱ (صفحات ۷۸-۷۹)، ۳۲ (صفحات ۸۰-۸۱)، ۳۳ (صفحات ۸۲-۸۳)، ۳۴ (صفحات ۸۴-۸۵)، ۳۵ (صفحات ۸۶-۸۷)، ۳۶ (صفحات ۸۸-۸۹)، ۳۷ (صفحات ۹۰-۹۱)، ۳۸ (صفحات ۹۲-۹۳)، ۳۹ (صفحات ۹۴-۹۵)، ۴۰ (صفحات ۹۶-۹۷)، ۴۱ (صفحات ۹۸-۹۹)، ۴۲ (صفحات ۱۰۰-۱۰۱)، ۴۳ (صفحات ۱۰۲-۱۰۳)، ۴۴ (صفحات ۱۰۴-۱۰۵)، ۴۵ (صفحات ۱۰۶-۱۰۷)، ۴۶ (صفحات ۱۰۸-۱۰۹)، ۴۷ (صفحات ۱۱۰-۱۱۱)، ۴۸ (صفحات ۱۱۲-۱۱۳)، ۴۹ (صفحات ۱۱۴-۱۱۵)، ۵۰ (صفحات ۱۱۶-۱۱۷)، ۵۱ (صفحات ۱۱۸-۱۱۹)، ۵۲ (صفحات ۱۲۰-۱۲۱)، ۵۳ (صفحات ۱۲۲-۱۲۳)، ۵۴ (صفحات ۱۲۴-۱۲۵)، ۵۵ (صفحات ۱۲۶-۱۲۷)، ۵۶ (صفحات ۱۲۸-۱۲۹)، ۵۷ (صفحات ۱۳۰-۱۳۱)، ۵۸ (صفحات ۱۳۲-۱۳۳)، ۵۹ (صفحات ۱۳۴-۱۳۵)، ۶۰ (صفحات ۱۳۶-۱۳۷)، ۶۱ (صفحات ۱۳۸-۱۳۹)، ۶۲ (صفحات ۱۴۰-۱۴۱)، ۶۳ (صفحات ۱۴۲-۱۴۳)، ۶۴ (صفحات ۱۴۴-۱۴۵)، ۶۵ (صفحات ۱۴۶-۱۴۷)، ۶۶ (صفحات ۱۴۸-۱۴۹)، ۶۷ (صفحات ۱۵۰-۱۵۱)، ۶۸ (صفحات ۱۵۲-۱۵۳)، ۶۹ (صفحات ۱۵۴-۱۵۵)، ۷۰ (صفحات ۱۵۶-۱۵۷)، ۷۱ (صفحات ۱۵۸-۱۵۹)، ۷۲ (صفحات ۱۶۰-۱۶۱)، ۷۳ (صفحات ۱۶۲-۱۶۳)، ۷۴ (صفحات ۱۶۴-۱۶۵)، ۷۵ (صفحات ۱۶۶-۱۶۷)، ۷۶ (صفحات ۱۶۸-۱۶۹)، ۷۷ (صفحات ۱۷۰-۱۷۱)، ۷۸ (صفحات ۱۷۲-۱۷۳)، ۷۹ (صفحات ۱۷۴-۱۷۵)، ۸۰ (صفحات ۱۷۶-۱۷۷)، ۸۱ (صفحات ۱۷۸-۱۷۹)، ۸۲ (صفحات ۱۸۰-۱۸۱)، ۸۳ (صفحات ۱۸۲-۱۸۳)، ۸۴ (صفحات ۱۸۴-۱۸۵)، ۸۵ (صفحات ۱۸۶-۱۸۷)، ۸۶ (صفحات ۱۸۸-۱۸۹)، ۸۷ (صفحات ۱۹۰-۱۹۱)، ۸۸ (صفحات ۱۹۲-۱۹۳)، ۸۹ (صفحات ۱۹۴-۱۹۵)، ۹۰ (صفحات ۱۹۶-۱۹۷)، ۹۱ (صفحات ۱۹۸-۱۹۹)، ۹۲ (صفحات ۲۰۰-۲۰۱)، ۹۳ (صفحات ۲۰۲-۲۰۳)، ۹۴ (صفحات ۲۰۴-۲۰۵)، ۹۵ (صفحات ۲۰۶-۲۰۷)، ۹۶ (صفحات ۲۰۸-۲۰۹)، ۹۷ (صفحات ۲۱۰-۲۱۱)، ۹۸ (صفحات ۲۱۲-۲۱۳)، ۹۹ (صفحات ۲۱۴-۲۱۵)، ۱۰۰ (صفحات ۲۱۶-۲۱۷)، ۱۰۱ (صفحات ۲۱۸-۲۱۹)، ۱۰۲ (صفحات ۲۲۰-۲۲۱)، ۱۰۳ (صفحات ۲۲۲-۲۲۳)، ۱۰۴ (صفحات ۲۲۴-۲۲۵)، ۱۰۵ (صفحات ۲۲۶-۲۲۷)، ۱۰۶ (صفحات ۲۲۸-۲۲۹)، ۱۰۷ (صفحات ۲۳۰-۲۳۱)، ۱۰۸ (صفحات ۲۳۲-۲۳۳)، ۱۰۹ (صفحات ۲۳۴-۲۳۵)، ۱۱۰ (صفحات ۲۳۶-۲۳۷)، ۱۱۱ (صفحات ۲۳۸-۲۳۹)، ۱۱۲ (صفحات ۲۴۰-۲۴۱)، ۱۱۳ (صفحات ۲۴۲-۲۴۳)، ۱۱۴ (صفحات ۲۴۴-۲۴۵)، ۱۱۵ (صفحات ۲۴۶-۲۴۷)، ۱۱۶ (صفحات ۲۴۸-۲۴۹)، ۱۱۷ (صفحات ۲۵۰-۲۵۱)، ۱۱۸ (صفحات ۲۵۲-۲۵۳)، ۱۱۹ (صفحات ۲۵۴-۲۵۵)، ۱۲۰ (صفحات ۲۵۶-۲۵۷)، ۱۲۱ (صفحات ۲۵۸-۲۵۹)، ۱۲۲ (صفحات ۲۶۰-۲۶۱)، ۱۲۳ (صفحات ۲۶۲-۲۶۳)، ۱۲۴ (صفحات ۲۶۴-۲۶۵)، ۱۲۵ (صفحات ۲۶۶-۲۶۷)، ۱۲۶ (صفحات ۲۶۸-۲۶۹)، ۱۲۷ (صفحات ۲۷۰-۲۷۱)، ۱۲۸ (صفحات ۲۷۲-۲۷۳)، ۱۲۹ (صفحات ۲۷۴-۲۷۵)، ۱۳۰ (صفحات ۲۷۶-۲۷۷)، ۱۳۱ (صفحات ۲۷۸-۲۷۹)، ۱۳۲ (صفحات ۲۸۰-۲۸۱)، ۱۳۳ (صفحات ۲۸۲-۲۸۳)، ۱۳۴ (صفحات ۲۸۴-۲۸۵)، ۱۳۵ (صفحات ۲۸۶-۲۸۷)، ۱۳۶ (صفحات ۲۸۸-۲۸۹)، ۱۳۷ (صفحات ۲۹۰-۲۹۱)، ۱۳۸ (صفحات ۲۹۲-۲۹۳)، ۱۳۹ (صفحات ۲۹۴-۲۹۵)، ۱۴۰ (صفحات ۲۹۶-۲۹۷)، ۱۴۱ (صفحات ۲۹۸-۲۹۹)، ۱۴۲ (صفحات ۳۰۰-۳۰۱)، ۱۴۳ (صفحات ۳۰۲-۳۰۳)، ۱۴۴ (صفحات ۳۰۴-۳۰۵)، ۱۴۵ (صفحات ۳۰۶-۳۰۷)، ۱۴۶ (صفحات ۳۰۸-۳۰۹)، ۱۴۷ (صفحات ۳۱۰-۳۱۱)، ۱۴۸ (صفحات ۳۱۲-۳۱۳)، ۱۴۹ (صفحات ۳۱۴-۳۱۵)، ۱۵۰ (صفحات ۳۱۶-۳۱۷)، ۱۵۱ (صفحات ۳۱۸-۳۱۹)، ۱۵۲ (صفحات ۳۲۰-۳۲۱)، ۱۵۳ (صفحات ۳۲۲-۳۲۳)، ۱۵۴ (صفحات ۳۲۴-۳۲۵)، ۱۵۵ (صفحات ۳۲۶-۳۲۷)، ۱۵۶ (صفحات ۳۲۸-۳۲۹)، ۱۵۷ (صفحات ۳۳۰-۳۳۱)، ۱۵۸ (صفحات ۳۳۲-۳۳۳)، ۱۵۹ (صفحات ۳۳۴-۳۳۵)، ۱۶۰ (صفحات ۳۳۶-۳۳۷)، ۱۶۱ (صفحات ۳۳۸-۳۳۹)، ۱۶۲ (صفحات ۳۴۰-۳۴۱)، ۱۶۳ (صفحات ۳۴۲-۳۴۳)، ۱۶۴ (صفحات ۳۴۴-۳۴۵)، ۱۶۵ (صفحات ۳۴۶-۳۴۷)، ۱۶۶ (صفحات ۳۴۸-۳۴۹)، ۱۶۷ (صفحات ۳۵۰-۳۵۱)، ۱۶۸ (صفحات ۳۵۲-۳۵۳)، ۱۶۹ (صفحات ۳۵۴-۳۵۵)، ۱۷۰ (صفحات ۳۵۶-۳۵۷)، ۱۷۱ (صفحات ۳۵۸-۳۵۹)، ۱۷۲ (صفحات ۳۶۰-۳۶۱)، ۱۷۳ (صفحات ۳۶۲-۳۶۳)، ۱۷۴ (صفحات ۳۶۴-۳۶۵)، ۱۷۵ (صفحات ۳۶۶-۳۶۷)، ۱۷۶ (صفحات ۳۶۸-۳۶۹)، ۱۷۷ (صفحات ۳۷۰-۳۷۱)، ۱۷۸ (صفحات ۳۷۲-۳۷۳)، ۱۷۹ (صفحات ۳۷۴-۳۷۵)، ۱۸۰ (صفحات ۳۷۶-۳۷۷)، ۱۸۱ (صفحات ۳۷۸-۳۷۹)، ۱۸۲ (صفحات ۳۸۰-۳۸۱)، ۱۸۳ (صفحات ۳۸۲-۳۸۳)، ۱۸۴ (صفحات ۳۸۴-۳۸۵)، ۱۸۵ (صفحات ۳۸۶-۳۸۷)، ۱۸۶ (صفحات ۳۸۸-۳۸۹)، ۱۸۷ (صفحات ۳۹۰-۳۹۱)، ۱۸۸ (صفحات ۳۹۲-۳۹۳)، ۱۸۹ (صفحات ۳۹۴-۳۹۵)، ۱۹۰ (صفحات ۳۹۶-۳۹۷)، ۱۹۱ (صفحات ۳۹۸-۳۹۹)، ۱۹۲ (صفحات ۴۰۰-۴۰۱)، ۱۹۳ (صفحات ۴۰۲-۴۰۳)، ۱۹۴ (صفحات ۴۰۴-۴۰۵)، ۱۹۵ (صفحات ۴۰۶-۴۰۷)، ۱۹۶ (صفحات ۴۰۸-۴۰۹)، ۱۹۷ (صفحات ۴۱۰-۴۱۱)، ۱۹۸ (صفحات ۴۱۲-۴۱۳)، ۱۹۹ (صفحات ۴۱۴-۴۱۵)، ۲۰۰ (صفحات ۴۱۶-۴۱۷)، ۲۰۱ (صفحات ۴۱۸-۴۱۹)، ۲۰۲ (صفحات ۴۲۰-۴۲۱)، ۲۰۳ (صفحات ۴۲۲-۴۲۳)، ۲۰۴ (صفحات ۴۲۴-۴۲۵)، ۲۰۵ (صفحات ۴۲۶-۴۲۷)، ۲۰۶ (صفحات ۴۲۸-۴۲۹)، ۲۰۷ (صفحات ۴۳۰-۴۳۱)، ۲۰۸ (صفحات ۴۳۲-۴۳۳)، ۲۰۹ (صفحات ۴۳۴-۴۳۵)، ۲۱۰ (صفحات ۴۳۶-۴۳۷)، ۲۱۱ (صفحات ۴۳۸-۴۳۹)، ۲۱۲ (صفحات ۴۴۰-۴۴۱)، ۲۱۳ (صفحات ۴۴۲-۴۴۳)، ۲۱۴ (صفحات ۴۴۴-۴۴۵)، ۲۱۵ (صفحات ۴۴۶-۴۴۷)، ۲۱۶ (صفحات ۴۴۸-۴۴۹)، ۲۱۷ (صفحات ۴۵۰-۴۵۱)، ۲۱۸ (صفحات ۴۵۲-۴۵۳)، ۲۱۹ (صفحات ۴۵۴-۴۵۵)، ۲۲۰ (صفحات ۴۵۶-۴۵۷)، ۲۲۱ (صفحات ۴۵۸-۴۵۹)، ۲۲۲ (صفحات ۴۶۰-۴۶۱)، ۲۲۳ (صفحات ۴۶۲-۴۶۳)، ۲۲۴ (صفحات ۴۶۴-۴۶۵)، ۲۲۵ (صفحات ۴۶۶-۴۶۷)، ۲۲۶ (صفحات ۴۶۸-۴۶۹)، ۲۲۷ (صفحات ۴۷۰-۴۷۱)، ۲۲۸ (صفحات ۴۷۲-۴۷۳)، ۲۲۹ (صفحات ۴۷۴-۴۷۵)، ۲۳۰ (صفحات ۴۷۶-۴۷۷)، ۲۳۱ (صفحات ۴۷۸-۴۷۹)، ۲۳۲ (صفحات ۴۸۰-۴۸۱)، ۲۳۳ (صفحات ۴۸۲-۴۸۳)، ۲۳۴ (صفحات ۴۸۴-۴۸۵)، ۲۳۵ (صفحات ۴۸۶-۴۸۷)، ۲۳۶ (صفحات ۴۸۸-۴۸۹)، ۲۳۷ (صفحات ۴۹۰-۴۹۱)، ۲۳۸ (صفحات ۴۹۲-۴۹۳)، ۲۳۹ (صفحات ۴۹۴-۴۹۵)، ۲۴۰ (صفحات ۴۹۶-۴۹۷)، ۲۴۱ (صفحات ۴۹۸-۴۹۹)، ۲۴۲ (صفحات ۵۰۰-۵۰۱)، ۲۴۳ (صفحات ۵۰۲-۵۰۳)، ۲۴۴ (صفحات ۵۰۴-۵۰۵)، ۲۴۵ (صفحات ۵۰۶-۵۰۷)، ۲۴۶ (صفحات ۵۰۸-۵۰۹)، ۲۴۷ (صفحات ۵۱۰-۵۱۱)، ۲۴۸ (صفحات ۵۱۲-۵۱۳)، ۲۴۹ (صفحات ۵۱۴-۵۱۵)، ۲۵۰ (صفحات ۵۱۶-۵۱۷)، ۲۵۱ (صفحات ۵۱۸-۵۱۹)، ۲۵۲ (صفحات ۵۲۰-۵۲۱)، ۲۵۳ (صفحات ۵۲۲-۵۲۳)، ۲۵۴ (صفحات ۵۲۴-۵۲۵)، ۲۵۵ (صفحات ۵۲۶-۵۲۷)، ۲۵۶ (صفحات ۵۲۸-۵۲۹)، ۲۵۷ (صفحات ۵۳۰-۵۳۱)، ۲۵۸ (صفحات ۵۳۲-۵۳۳)، ۲۵۹ (صفحات ۵۳۴-۵۳۵)، ۲۶۰ (صفحات ۵۳۶-۵۳۷)، ۲۶۱ (صفحات ۵۳۸-۵۳۹)، ۲۶۲ (صفحات ۵۴۰-۵۴۱)، ۲۶۳ (صفحات ۵۴۲-۵۴۳)، ۲۶۴ (صفحات ۵۴۴-۵۴۵)، ۲۶۵ (صفحات ۵۴۶-۵۴۷)، ۲۶۶ (صفحات ۵۴۸-۵۴۹)، ۲۶۷ (صفحات ۵۵۰-۵۵۱)، ۲۶۸ (صفحات ۵۵۲-۵۵۳)، ۲۶۹ (صفحات ۵۵۴-۵۵۵)، ۲۷۰ (صفحات ۵۵۶-۵۵۷)، ۲۷۱ (صفحات ۵۵۸-۵۵۹)، ۲۷۲ (صفحات ۵۶۰-۵۶۱)، ۲۷۳ (صفحات ۵۶۲-۵۶۳)، ۲۷۴ (صفحات ۵۶۴-۵۶۵)، ۲۷۵ (صفحات ۵۶۶-۵۶۷)، ۲۷۶ (صفحات ۵۶۸-۵۶۹)، ۲۷۷ (صفحات ۵۷۰-۵۷۱)، ۲۷۸ (صفحات ۵۷۲-۵۷۳)، ۲۷۹ (صفحات ۵۷۴-۵۷۵)، ۲۸۰ (صفحات ۵۷۶-۵۷۷)، ۲۸۱ (صفحات ۵۷۸-۵۷۹)، ۲۸۲ (صفحات ۵۸۰-۵۸۱)، ۲۸۳ (صفحات ۵۸۲-۵۸۳)، ۲۸۴ (صفحات ۵۸۴-۵۸۵)، ۲۸۵ (صفحات ۵۸۶-۵۸۷)، ۲۸۶ (صفحات ۵۸۸-۵۸۹)، ۲۸۷ (صفحات ۵۹۰-۵۹۱)، ۲۸۸ (صفحات ۵۹۲-۵۹۳)، ۲۸۹ (صفحات ۵۹۴-۵۹۵)، ۲۹۰ (صفحات ۵۹۶-۵۹۷)، ۲۹۱ (صفحات ۵۹۸-۵۹۹)، ۲۹۲ (صفحات ۶۰۰-۶۰۱)، ۲۹۳ (صفحات ۶۰۲-۶۰۳)، ۲۹۴ (صفحات ۶۰۴-۶۰۵)، ۲۹۵ (صفحات ۶۰۶-۶۰۷)، ۲۹۶ (صفحات ۶۰۸-۶۰۹)، ۲۹۷ (صفحات ۶۱۰-۶۱۱)، ۲۹۸ (صفحات ۶۱۲-۶۱۳)، ۲۹۹ (صفحات ۶۱۴-۶۱۵)، ۳۰۰ (صفحات ۶۱۶-۶۱۷)، ۳۰۱ (صفحات ۶۱۸-۶۱۹)، ۳۰۲ (صفحات ۶۲۰-۶۲۱)، ۳۰۳ (صفحات ۶۲۲-۶۲۳)، ۳۰۴ (صفحات ۶۲۴-۶۲۵)، ۳۰۵ (صفحات ۶۲۶-۶۲۷)، ۳۰۶ (صفحات ۶۲۸-۶۲۹)، ۳۰۷ (صفحات ۶۳۰-۶۳۱)، ۳۰۸ (صفحات ۶۳۲-۶۳۳)، ۳۰۹ (صفحات ۶۳۴-۶۳۵)، ۳۱۰ (صفحات ۶۳۶-۶۳۷)، ۳۱۱ (صفحات ۶۳۸-۶۳۹)، ۳۱۲ (صفحات ۶۴۰-۶۴۱)، ۳۱۳ (صفحات ۶۴۲-۶۴۳)، ۳۱۴ (صفحات ۶۴۴-۶۴۵)، ۳۱۵ (صفحات ۶۴۶-۶۴۷)، ۳۱۶ (صفحات ۶۴۸-۶۴۹)، ۳۱۷ (صفحات ۶۵۰-۶۵۱)، ۳۱۸ (صفحات ۶۵۲-۶۵۳)، ۳۱۹ (صفحات ۶۵۴-۶۵۵)، ۳۲۰ (صفحات ۶۵۶-۶۵۷)، ۳۲۱ (صفحات ۶۵۸-۶۵۹)، ۳۲۲ (صفحات ۶۶۰-۶۶۱)، ۳۲۳ (صفحات ۶۶۲-۶۶۳)، ۳۲۴ (صفحات ۶۶۴-۶۶۵)، ۳۲۵ (صفحات ۶۶۶-۶۶۷)، ۳۲۶ (صفحات ۶۶۸-۶۶۹)، ۳۲۷ (صفحات ۶۷۰-۶۷۱)، ۳۲۸ (صفحات ۶۷۲-۶۷۳)، ۳۲۹ (صفحات ۶۷۴-۶۷۵)، ۳۳۰ (صفحات ۶۷۶-۶۷۷)، ۳۳۱ (صفحات ۶۷۸-۶۷۹)، ۳۳۲ (صفحات ۶۸۰-۶۸۱)، ۳۳۳ (صفحات ۶۸۲-۶۸۳)، ۳۳۴ (صفحات ۶۸۴-۶۸۵)، ۳۳۵ (صفحات ۶۸۶-۶۸۷)، ۳۳۶ (صفحات ۶۸۸-۶۸۹)، ۳۳۷ (صفحات ۶۹۰-۶۹۱)، ۳۳۸ (صفحات ۶۹۲-۶۹۳)، ۳۳۹ (صفحات ۶۹۴-۶۹۵)، ۳۴۰ (صفحات ۶۹۶-۶۹۷)، ۳۴۱ (صفحات ۶۹۸-۶۹۹)، ۳۴۲ (صفحات ۷۰۰-۷۰۱)، ۳۴۳ (صفحات ۷۰۲-۷۰۳)، ۳۴۴ (صفحات ۷۰۴-۷۰۵)، ۳۴۵ (صفحات ۷۰۶-۷۰۷)، ۳۴۶ (صفحات ۷۰۸-۷۰۹)، ۳۴۷ (صفحات ۷۱۰-۷۱۱)، ۳۴۸ (صفحات ۷۱۲-۷۱۳)، ۳۴۹ (صفحات ۷۱۴-۷۱۵)، ۳۵۰ (صفحات ۷۱۶-۷۱۷)، ۳۵۱ (صفحات ۷۱۸-۷۱۹)، ۳۵۲ (صفحات ۷۲۰-۷۲۱)، ۳۵۳ (صفحات ۷۲۲-۷۲۳)، ۳۵۴ (صفحات ۷۲۴-۷۲۵)، ۳۵۵ (صفحات ۷۲۶-۷۲۷)، ۳۵۶ (صفحات ۷۲۸-۷۲۹)، ۳۵۷ (صفحات ۷۳۰-۷۳۱)، ۳۵۸ (صفحات ۷۳۲-۷۳۳)، ۳۵۹ (صفحات ۷۳۴-۷۳۵)، ۳۶۰ (صفحات ۷۳۶-۷۳۷)، ۳۶۱ (صفحات ۷۳۸-۷۳۹)، ۳۶۲ (صفحات ۷۴۰-۷۴۱)، ۳۶۳ (صفحات ۷۴۲-۷۴۳)، ۳۶۴ (صفحات ۷۴۴-۷۴۵)، ۳۶۵ (صفحات ۷۴۶-۷۴۷)، ۳۶۶ (صفحات ۷۴۸-۷۴۹)، ۳۶۷ (صفحات ۷۵۰-۷۵۱)، ۳۶۸ (صفحات ۷۵۲-۷۵۳)، ۳۶۹ (صفحات ۷۵۴-۷۵۵)، ۳۷۰ (صفحات ۷۵۶-۷۵۷)، ۳۷۱ (صفحات ۷۵۸-۷۵۹)، ۳۷۲ (صفحات ۷۶۰-۷۶۱)، ۳۷۳ (صفحات ۷۶۲-۷۶۳)، ۳۷۴ (صفحات ۷۶۴-۷۶۵)، ۳۷۵ (صفحات ۷۶۶-۷۶۷)، ۳۷۶ (صفحات ۷۶۸-۷۶۹)، ۳۷۷ (صفحات ۷۷۰-۷۷۱)، ۳۷۸ (صفحات ۷۷۲-۷۷۳)، ۳۷۹ (صفحات ۷۷۴-۷۷۵)، ۳۸۰ (صفحات ۷۷۶-۷۷۷)، ۳۸۱ (صفحات ۷۷۸-۷۷۹)، ۳۸۲ (صفحات ۷۸۰-۷۸۱)، ۳۸۳ (صفحات ۷۸۲-۷۸۳)، ۳۸۴ (صفحات ۷۸۴-۷۸۵)، ۳۸۵ (صفحات ۷۸۶-۷۸۷)، ۳۸۶ (صفحات ۷۸۸-۷۸۹)، ۳۸۷ (صفحات ۷۹۰-۷۹۱)، ۳۸۸ (صفحات ۷۹۲-۷۹۳)، ۳۸۹ (صفحات ۷۹۴-۷۹۵)، ۳۹۰ (صفحات ۷۹۶-۷۹۷)، ۳۹۱ (صفحات ۷۹۸-۷۹۹)، ۳۹۲ (صفحات ۸۰۰-۸۰۱)، ۳۹۳ (صفحات ۸۰۲-۸۰۳)، ۳۹۴ (صفحات ۸۰۴-۸۰۵)، ۳۹۵ (صفحات ۸۰۶-۸۰۷)، ۳۹۶ (صفحات ۸۰۸-۸۰۹)، ۳۹۷ (صفحات ۸۱۰-۸۱۱)، ۳۹۸ (صفحات ۸۱۲-۸۱۳)، ۳۹۹ (صفحات ۸۱۴-۸۱۵)، ۴۰۰ (صفحات ۸۱۶-۸۱۷)، ۴۰۱ (صفحات ۸۱۸-۸۱۹)، ۴۰۲ (صفحات ۸۲۰-۸۲۱)، ۴۰۳ (صفحات ۸۲۲-۸۲۳)، ۴۰۴ (صفحات ۸۲۴-۸۲۵)، ۴۰۵ (صفحات ۸۲۶-۸۲۷)، ۴۰۶ (صفحات ۸۲۸-۸۲۹)، ۴۰۷ (صفحات ۸۳۰-۸۳۱)، ۴۰۸ (صفحات ۸۳۲-۸۳۳)، ۴۰۹ (صفحات ۸۳۴-۸۳۵)، ۴۱۰ (صفحات ۸۳۶-۸۳۷)، ۴۱۱ (صفحات ۸۳۸-۸۳۹)، ۴۱۲ (صفحات ۸۴۰-۸۴۱)، ۴۱۳ (صفحات ۸۴۲-۸۴۳)، ۴۱۴ (صفحات ۸۴۴-۸۴۵)، ۴۱۵ (صفحات ۸۴۶-۸۴۷)، ۴۱۶ (صفحات ۸۴۸-۸۴۹)، ۴۱۷ (صفحات ۸۵۰-۸۵۱)، ۴۱۸ (صفحات ۸۵۲-۸۵۳)، ۴۱۹ (صفحات ۸۵۴-۸۵۵)، ۴۲۰ (صفحات ۸۵۶-۸۵۷)، ۴۲۱ (صفحات ۸۵۸-۸۵۹)، ۴۲۲ (صفحات ۸۶۰-۸۶۱)، ۴۲۳ (صفحات ۸۶۲-۸۶۳)، ۴۲۴ (صفحات ۸۶۴-۸۶۵)، ۴۲۵ (صفحات ۸۶۶-۸۶۷)، ۴۲۶ (صفحات ۸۶۸-۸۶۹)، ۴۲۷ (صفحات ۸۷۰-۸۷۱)، ۴۲۸ (صفحات ۸۷۲-۸۷۳)، ۴۲۹ (صفحات ۸۷۴-۸۷۵)، ۴۳۰ (صفحات ۸۷۶-۸۷۷)، ۴۳۱ (صفحات ۸۷۸-۸۷۹)، ۴۳۲ (صفحات ۸۸۰-۸۸۱)، ۴۳۳ (صفحات ۸۸۲-۸۸۳)، ۴۳۴ (صفحات ۸۸۴-۸۸۵)، ۴۳۵ (صفحات ۸۸۶-۸۸۷)، ۴۳۶ (صفحات ۸۸۸-۸۸۹)، ۴۳۷ (صفحات ۸۹۰-۸۹

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون : ۳۹۵۱

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۳- فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۳۰- راه آهن

رشته : ۱۳- مهندسی راه آهن

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع	ت										
۳۹	۳۹۶۲	۱۳۲۰۰۳۵	اصول بهره برداری راه آهن	۳	۰	۱۸		تستی و تشریحی	۸۳۹۵	کتاب	برنامه ریزی عملیات حمل و نقل ریلی	مسعود یقینی-مهندس جواد لسان		۱۳۸۹	دانشگاه علم و صنعت ایران	
۵۰	۳۹۶۲	۱۳۲۰۰۳۶	طراحی مسیر و پروژه	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۷۵۵۰	کتاب	آیین نامه طرح هندسی راه آهن	سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور		۱۳۸۳	سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور	کل آیین نامه مطالعه شود.
۵۱	۳۹۶۲	۱۳۲۰۰۳۷	تکنولوژی بتن	۳	۰	۱۸		تستی	۶۸۳۶	کتاب	تکنولوژی و طرح اختلاط بتن	داوود مستوفی نژاد		۱۳۹۴	ارکان دانش	فصل های ۱، ۲ (به جزء ۷-۲ و ۸-۲)، ۳، ۴، ۵ (به جزء ۵-۸)، ۶، ۷ و ۹ (به جزء ۱-۹ تا ۶-۹) مطالعه شود.
	۳۹۶۲	۱۳۲۰۰۴۷	تکنولوژی بتن					تستی	۹۵۶۲	جزوه	روش ملی طرح مخلوط بتن	مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن		۱۳۸۷	مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن	
۵۲	۳۹۶۲	۱۳۲۰۰۴۹	تحلیل سازه ها	۳	۰	۳۶		تشریحی	۶۵۹۳	کتاب	تحلیل سازه ها	محمدرضا اخوان لیل آبادی-شاپور طاحونی		۱۳۹۴	جهاد دانشگاهی امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۵۳	۳۹۶۲	۱۳۲۰۰۵۰	آزمایشگاه تکنولوژی بتن	۰	۱		۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۴	۳۹۶۲	۱۳۲۰۰۵۱	روسازی راه آهن ۱	۳	۰	۱۸		تشریحی	۸۰۳۴	کتاب	مشخصات فنی عمومی روسازی راه آهن نشریه ۳۰۱	سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور		۱۳۸۴	سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور	
۵۵	۳۹۶۲	۱۳۲۰۰۵۷	رسم فنی و نقشه کشی	۱	۱	۱۰	۳۲	تستی	۶۳۰۸	کتاب	رسم فنی و نقشه کشی	حسین زمرشیدی		۱۳۹۱	زمرد	صفحه ۳۴ تا صفحه ۴۲، صفحه ۸۶ تا صفحه ۱۲۸، صفحه ۱۴۸ تا صفحه ۱۵۲ تا صفحه ۱۹۵ تا صفحه ۲۱۸ حذف شود
۵۶	۳۹۶۲	۱۳۲۰۰۶۴	روسازی راه آهن ۲	۳	۰	۳۷		تشریحی	۶۶۲۵	کتاب	اصول و مبانی تحلیل و طراحی بالا سستی راه آهن	سید جواد میر محمد صادقی		۱۳۸۷	دانشگاه علم و صنعت	فصل ۳ 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	۳۹۶۲	۱۳۲۰۰۶۵	زیرسازی مسیر و پروژه	۳	۰	۳۰		تشریحی	۶۲۵۲	کتاب	ژئوتکنیک راه آهن و مدیریت زیرسازی	ارنست تئودورسلگ، جان واترز	مرتضی اسماعیلی ، نیما بلوکیان	۱۳۸۹	دانشگاه اصفهان	
۵۸	۳۹۶۲	۱۳۲۰۰۶۶	آزمایشگاه روسازی راه آهن	۰	۱		۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۹	۳۹۶۲	۱۳۲۰۰۶۷	مکانیک سنگ	۳	۰	۳۰		تشریحی	۹۴۳۸	کتاب	مقدمه ای بر مکانیک سنگ	ریچارد-ای-گود من		۱۳۹۱	نشر نوآور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۶۰	۳۹۶۲	۱۳۲۰۰۶۸	پی سازی و ابنیه مسیر	۳	۰	۳۰		تشریحی	۶۲۹۴	کتاب	اصول مهندسی ژئوتکنیک	براجا ام		۱۳۹۴	پارس آیین	از جلد دوم فصل ۲، فصل ۳ (به انضمام پیوست)، فصل ۴ (به انضمام پیوست)، فصل ۵ (از ۱-۵ تا ابتدای ۵-۱۰۰، ۵-۱۰۱ تا ۵-۱۰۲، ۵-۱۰۳ تا ۵-۱۰۴)، فصل ۸ (از ۱-۸ تا ابتدای ۸-۱۰، ۸-۱۱ تا ۸-۱۲)، فصل ۱۰ (از ۱۰-۱ تا ۱۰-۲)، فصل ۱۱ (از ۱۱-۱ تا ۱۱-۲)، فصل ۱۲ (از ۱۲-۱ تا ۱۲-۲)، فصل ۱۳ (از ۱۳-۱ تا ۱۳-۲)، فصل ۱۴ (از ۱۴-۱ تا ۱۴-۲)، فصل ۱۵ (از ۱۵-۱ تا ۱۵-۲)، فصل ۱۶ (از ۱۶-۱ تا ۱۶-۲)، فصل ۱۷ (از ۱۷-۱ تا ۱۷-۲)، فصل ۱۸ (از ۱۸-۱ تا ۱۸-۲) مطالعه شود.
۶۱	۳۹۶۲	۱۳۲۰۰۶۹	ساخت و اجرای خطوط و کارگاه	۳	۱	۲۰	۳۲	تشریحی	۷۵۴۹	کتاب	دستورالعمل نظارت بر روسازی راه آهن سریع السیر- نشریه شماره ۲۵۵	سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور		۱۳۸۶	سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور	کل آیین نامه مطالعه شود.
۶۲	۳۹۶۲	۱۳۲۰۰۷۰	دستگاه خطوط	۳	۰	۱۸		تشریحی	۶۶۳۶	کتاب	اصول و مبانی طرح هندسی راه آهن (خطوط ، ایستگاهها ، تقاطعات و انشعابات)	سیدجواد میر محمد صادقی		۱۳۹۱	دانشگاه علم و صنعت	بخش سوم: طراحی تقاطعات و انشعابات (از صفحه ۲۵۰ تا آخر کتاب: ۱۳۰ صفحه) مطالعه شود.
۶۳	۳۹۶۲	۱۳۲۰۰۷۱	پل های راه آهن ۱	۳	۰	۳۰		تشریحی	۶۵۰۱	کتاب	طراحی پل (پل بتن مسلح، فولادی و پیش تنیده)	شاپور طاحونی		۱۳۹۲	دانشگاه تهران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۶۴	۳۹۶۲	۱۳۲۰۰۷۲	ایستگاه راه آهن	۳	۰	۱۸		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.
۶۵	۳۹۶۲	۱۳۲۰۰۷۳	پل های راه آهن ۲	۳	۰	۳۰		تشریحی	۶۵۰۱	کتاب	طراحی پل (پل بتن مسلح، فولادی و پیش تنیده)	شاپور طاحونی		۱۳۹۲	دانشگاه تهران	از فصل ۸ تا آخر کتاب مطالعه شود.
۶۶	۳۹۶۲	۱۳۲۰۰۷۴	نگهداری خطوط	۳	۰	۳۷		تشریحی	۵۷۷۶	کتاب	مقدمه ای بر مدیریت و تعمیر خطوط راه آهن	جبار علی ذاکری- شهریار هماموندی- حسن محمودی		۱۳۸۴	طاهر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
	۳۹۶۲	۱۳۲۰۰۷۴	نگهداری خطوط					تشریحی	۶۶۴۳	کتاب	روشهای نگهداری خطوط راه آهن	جبارعلی ذاکری سردرودی، مهرداد رضازاده		۱۳۸۶	دانشگاه علم و صنعت	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۶۷	۳۹۶۲	۱۳۲۰۰۷۶	نگهداری و تعمیر سازه های ریلی	۳	۰	۳۷		تشریحی	۹۵۶۲	کتاب	راهنامه ی تعمیر و نگهداری سازه های فنی راه آهن	وزارت راه و شهرسازی ، پژوهشکده حمل و نقل		۱۳۹۰	وزارت راه و شهر سازی ، پژوهشکده حمل و نقل	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.

کلیه صفحات (۴ صفحه) آماده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمائید

۶۸	۳۹۶۲	۱۳۲۰۰۷۹	مبانی دینامیک حرکت قطار	۳	۰	۳۰	تشریحی	۶۲۳۹	کتاب	اصول و مبانی دینامیک حرکت قطارها	اصغر نصر		۱۳۸۹	جهاد دانشگاهی ، واحد تهران
۶۹	۳۹۶۲	۱۳۲۰۰۸۲	پروژه تخصصی	۳	۰	۲۴	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-

دانشگاه پیام نور

زمان: ۱۳:۰۸ - ۱۳۹۶/۱۱/۰۱
صفحه : ۴ از ۴

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون : ۳۹۵۱

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۳-فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۳۰-راه آهن

رشته : ۱۳-مهندسی راه آهن

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری/عملی									
۷۰	۳۹۶۲	۱۳۲۰۰۸۳	زبان خارجی تخصصی	۳	۰	۱۶	تشریحی	۱۰۶۹۳	کتاب	زبان تخصصی مهندسی راه آهن	محمود رضا کی منش - پگاه جعفری-حقیقت پور		۱۳۹۵	انتشارات نوآور	
۷۱	۳۹۶۲	۱۳۲۰۰۸۹	پروژه پل های راه آهن	۰	۱		تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۲	۳۹۶۲	۱۳۲۰۰۹۰	کارآموزی ۱	۰	۰		تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۳	۳۹۶۲	۱۳۲۰۰۹۱	کارآموزی ۲	۰	۰		تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۴	۳۹۶۲	۱۵۱۱۰۷۴	برنامه سازی کامپیوتر	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۸۱۸۹	آزمایشی	برنامه سازی پیشرفته C	داود کریم زادگان مقدم		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۷۵	۳۹۶۲	۱۵۱۱۰۷۶	روشهای محاسبات عددی	۳	۰	۱۶	تستی و تشریحی	۱۰۴۱۳	آزمایشی	روشهای محاسبات عددی	فهیمة سلطانیان، مریم شمس سولاری		۱۳۹۵	پیام نور	