



		بام نور	۱۳۹۲		محمد دادی	اخلاق اسلامی - مبانی و مقاهیم	آزمایشی	۵۶۴۵	تستی	۸	۰	۲	اخلاق اسلامی(مبانی و مقاهیم)	۱۲۲۲۰۲۹	۳۹۵۲	۲۷
		بام نور	۱۳۹۲	مصطفی دلشاد نورانی	تفسیر موضوعی نهوج البلاغه	آزمایشی	۵۶۷۷	تستی	۸	۰	۲	تفسیر موضوعی نهوج البلاغه	۱۲۲۲۰۲۹	۳۹۵۲	۲۸	



۱۳۹۵	نص	۱۲۰۰	محمد دیانی	کانتسوسو هیکو اگانا	۶۸۸۶	کتاب	۷۵۴۲	تشریحی	۲۴	۰	۲	۱۳۱۹۱۰۴	۲۹۰۲	۵۲
-	-	-	-	مهندسي کنترل	بدون منبع	فاقد منبع	۷۵۴۲	تشریحی	۲۴	۰	۲	۱۲۲۰۰۰۲	۲۹۰۲	۵۲
-	-	-	-	کانتسوسو هیکو اگانا	بدون منبع	فاقد منبع	۷۵۴۲	تشریحی	۲۴	۰	۲	۱۲۳۰۰۰۵	۲۹۰۲	۵۴

دانشگاه پام نور

زمان: ۱۴:۳۵ - ۱۱/۰۳/۹۵

صفحه: ۳ از

**لیست منابع دروس سرفصل هر رشته**  
**رشته: ۱۲-مهندسی راه آهن - جریه**  
**دوره: تمامی دوره ها**

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
 شماره گزارش: ۳۰۰۹  
 مقاطع: ۰ - کارشناسی  
 دانشکده: ۱۳-فنی و مهندسی  
 گروه آموزشی: ۲۰-راه آهن

ردیف تحصیلی	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	ت عدد	ت تئوری عمل	شماره منبع	نوع آزمون	عنوان	نویسنده	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۵۵	۱۳۲۰۰۰۶	طرح هندسی خط	۱۶	۰	۲		۸۰۲۳	تستی و تشریحی	آین نامه طرح هندسی راه آهن نشریه ۲۸۸	سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور	۱۳۸۸	سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور	کل آین نامه مطالعه شود.
۵۶	۱۳۲۰۰۹	طرایح ماشین های رله	۱۶	۰	۲		۷۰۴۲	تشریحی	بدون منبع	احمد متقدی پور	۱۳۹۲	دانشگاه صنعتی شریف	بخش های ۵-۴ و ۶-۴ حذف شود.
۵۷	۱۳۲۰۱۲	نقشه کشی صنعتی ۱	۳۲	۸	۱	۱	۶۰۸۷	تستی	کتاب	رسم فنی و نقشه های صنعتی ۱	-	-	-
۵۸	۱۳۲۰۱۶	مبانی ارتباطات و علامت الکتریکی	۱۶	۰	۲		۹۳۴۲	تشریحی	کتاب	ارتباطات و علامت در راه آهن از دیروز تا فردا	۱۳۹۳	مازیار بزدانی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۵۹	۱۳۲۰۲۱	مبانی زیرسازی و روپاره راه آهن	۲۰	۰	۲		۸۰۲۴	تشریحی	کتاب	مشخصات فنی عمومی روپاره راه آهن نشریه ۳۰۱	۱۳۸۴	سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور	نتیره ۱: فصل های ۱، ۲، ۳ (به جزء قسمت ۲-۳)، ۴ (به جزء قسمت ۴-۳)، ۵ (به جزء قسمت ۴-۵) و ۶ (به جزء ۵-۶ و ۹-۶) و فصل ۷ مطالعه شود
	۱۳۲۰۲۱	مبانی زیرسازی و روپاره راه آهن	۸۰۲۵					تشریحی	کتاب	مشخصات فنی عمومی زیرسازی راه آهن نشریه ۷۷۹	۱۳۸۳	سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور	فصل های ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۶۰	۱۳۲۰۰۷	مقررات عمومی حرکت	۱۶	۰	۲		۵۷۰۰	تشریحی	کتاب	مقررات عمومی حرکت	۱۳۹۹	هیئت بررسی و اصلاح و تدوین مقررات حرکت	راه آهن ج ۱.۱
۶۱	۱۳۲۰۲۸	مبانی سیر و حرکت قطار	۳۰	۰	۲		۸۲۹۵	تستی و تشریحی	کتاب	برنامه ریزی عملیات حمل و نقل رله	۱۳۸۹	دانشگاه علم و صنعت ایران	دانشگاه علم و صنعت ایران
۶۲	۱۳۲۰۰۹	آر دینامیک و ارتعاشات	۳۲	۱	۰		۷۰۴۲	تشریحی	بدون منبع	مقدرات حرکت	-	-	-
۶۳	۱۳۲۰۰۵	طراحی ترمزهای قطار	۳۲	۰	۲		۷۰۴۲	تشریحی	بدون منبع	مسعود یقینی-مهندنس حداد	-	-	-
۶۴	۱۳۲۰۰۶	طراحی برقی	۱۶	۰	۲		۷۰۴۲	تشریحی	بدون منبع	لسان	-	-	-
۶۵	۱۳۲۰۰۶	نکلوژوی ساخت و تعمیر وسائط نقلیه رله	۳۴	۰	۲		۷۰۴۲	تشریحی	بدون منبع	میانی سیر و حرکت قطار	-	-	-
۶۶	۱۳۲۰۰۷	راه آهن برقی	۱۶	۰	۲		۹۶۶۵	تشریحی	جزوه	مبانی آهن برقی	۱۳۹۲	دانشگاه علم و صنعت ایران	دانشگاه علم و صنعت ایران
۶۷	۱۳۲۰۰۸	دینامیک حرکت قطارها	۲۴	۰	۲		۶۲۳۹	تشریحی	کتاب	اصول و مبانی دینامیک حرکت قطارها	۱۳۸۹	جهاز دانشگاهی واحد تهران	اصغر نصر
۶۸	۱۳۲۰۰۸	علم مواد و شناخت فلزات در راه آهن	۳۲	۰	۲		۵۷۲۶	تستی و تشریحی	کتاب	امول علم مواد	۱۳۹۱	سرافار	وحید ابوبی و کاظم طهماسبی
۶۹	۱۳۲۰۰۸	کارگاه تخصصی واگن	۱۶	۱	۰		۷۰۴۲	تشریحی	بدون منبع	جزوه	-	-	-
۷۰	۱۳۲۰۰۸	بروزه تخصصی	۳۶	۰	۳		۷۰۴۲	تشریحی	بدون منبع	دینامیک	-	-	-
۷۱	۱۳۲۰۰۷	کارگاه تخصصی لکوموتیو	۳۲	۱	۰		۷۰۴۲	تشریحی	بدون منبع	دینامیک	-	-	-
۷۲	۱۳۲۰۰۹	کارآموزی ۱	۳۲	۰	۰		۷۰۴۲	تشریحی	بدون منبع	دینامیک	-	-	-
۷۳	۱۳۲۰۰۹	کارآموزی ۲	۳۲	۰	۰		۷۰۴۲	تشریحی	بدون منبع	دینامیک	-	-	-
۷۴	۱۳۲۰۰۷	برنامه سازی کامپیوتر	۳۰	۰	۲		۸۱۸۹	تستی و تشریحی	برنامه سازی پیشرفته C	داد و کریم زادگان مقدم	۱۳۹۳	پام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۷۵	۱۳۲۰۰۷	روشهای محاسبات عددی	۳۰	۰	۲		۱۰۴۱۲	تستی و تشریحی	روشهای محاسبات عددی	فیلمه سلطانیان، مریم شمس سوالاری	۱۳۹۵	پام نور	آزمایشی