

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

ردیف	ترم تحصیلی درس	شماره نام درس	تعداد ساعت	ت	ج	عنوان آزمون	نوع منبع	شماره منبع	نوع منبع آزمون	تئوری عملی	واحد			
												ت	ج	
۵۱	۱۳۹۸۰۴۶	۱۳۹۸۲ طراحی مسیر و بروزه	۳۰	۰	۲									
۵۲	۱۳۹۸۰۴۷	۱۳۹۸۲ تکنولوژی بن												
۵۳	۱۳۹۸۰۴۷	۱۳۹۸۲ تکنولوژی بن												
۵۴	۱۳۹۸۰۵۰	۱۳۹۸۲ آمایشگاه تکنولوژی بن												
۵۵	۱۳۹۸۰۵۱	۱۳۹۸۲ روسازی راه آهن ۱												
۵۶	۱۳۹۸۰۵۷	۱۳۹۸۲ رسم فنی و نقشه کشی	۳۲	۱	۰									
۵۷	۱۳۹۸۰۶۴	۱۳۹۸۲ روسازی راه آهن ۲	۳۷	۰	۳									
۵۸	۱۳۹۸۰۶۵	۱۳۹۸۲ زیرسازی مسیر و بروزه	۳۰	۰	۳									
۵۹	۱۳۹۸۰۶۶	۱۳۹۸۲ آمایشگاه روسازی راه آهن	۳۲	۱	۰									
۶۰	۱۳۹۸۰۶۷	۱۳۹۸۲ مکانیک سنگ	۹۴۲۸											
۶۱	۱۳۹۸۰۶۸	۱۳۹۸۲ پی سازی و اینجه مسیر	۱۱۱۶۹											
۶۲	۱۳۹۸۰۶۹	۱۳۹۸۲ ساخت و اجرای خطوط و کارگاه	۷۵۴۹	۳۲	۱	۲								
۶۳	۱۳۹۸۰۷۰	۱۳۹۸۲ دستگاه خطوط	۶۶۲۶											
۶۴	۱۳۹۸۰۷۱	۱۳۹۸۲ بل های راه آهن ۱	۶۵۰۱											
۶۵	۱۳۹۸۰۷۲	۱۳۹۸۲ استگاه راه آهن	۶۲۰۹											
۶۶	۱۳۹۸۰۷۳	۱۳۹۸۲ بل های راه آهن ۲	۶۵۰۱											
۶۷	۱۳۹۸۰۷۴	۱۳۹۸۲ نگهداری خطوط	۵۷۷۶											
۶۸	۱۳۹۸۰۷۶	۱۳۹۸۲ نگهداری و تعمیر سازه های ریلی	۹۵۶۳											
۶۹	۱۳۹۸۰۷۹	۱۳۹۸۲ مبانی دینامیک حرکت قطار	۶۴۳۹											
۷۰	۱۳۹۸۰۸۳	۱۳۹۸۲ بروزه نخصی	۷۵۴۳											

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
ترم ورود: ۳۹۰۱
ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

ردیف	ترم تحصیلی درس	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	ت	واحد	نوع آزمون			تئوری عملی	تئوری	منبع	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
							ت	آزمون	تشریحی										
۷۱	۱۳۹۰۰۸۴	۳۹۸۲	زبان خارجی تخصصی	۱۶	۰	۲	تشریحی	آزمون	تشریحی	۱۰۶۹۳	کتاب	زبان تخصصی مهندسی راه آهن	محمود رضا کی منش - پگاه حضری - حقیقت بور	-	-	-	۱۳۹۵	انتشارات نوادر	
۷۲	۱۳۹۰۰۸۹	۳۹۸۲	بروزه پل های راه آهن	۲۲	۱	۰	تشریحی	آزمون	تشریحی	۷۵۴۲	بدون منبع	بدون منبع	-	-	-	-	۱۳۰۰	-	-
۷۳	۱۳۹۰۰۹۰	۳۹۸۲	کارآموزی ۱	۲۲	۰	۰	تشریحی	آزمون	تشریحی	۷۵۴۲	بدون منبع	بدون منبع	-	-	-	-	۱۳۰۰	-	-
۷۴	۱۳۹۰۰۹۱	۳۹۸۲	کارآموزی ۲	۲۲	۰	۰	تشریحی	آزمون	تشریحی	۷۵۴۲	بدون منبع	بدون منبع	-	-	-	-	۱۳۰۰	-	-
۷۵	۱۵۱۱۰۷۴	۳۹۸۲	برنامه سازی کامپیوتر	۳۰	۰	۲	تستی و تشریحی	آزمایشی	آزمایشی	۸۱۸۹	برنامه سازی پیشرفته C	داد و کریم زادگان مقدم	-	-	-	-	۱۳۹۵	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و مطالعه شود.
۷۶	۱۵۱۱۰۷۶	۳۹۸۲	روش‌های محاسبات عددی	۱۶	۰	۲	تستی و تشریحی	آزمایشی	آزمایشی	۱۰۴۱۳	روش‌های محاسبات عددی سولاری	فهیمه سلطانیان، مریم شمس	-	-	-	-	۱۳۹۵	پیام نور	