

شگاه بیام نور

یست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره ها تمامی

برنامه ها

۳۹۰۱: مورد

۳۹۵۱: قانون اعمال

سیدہ پیام نور

بیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رده: تمامی دوره‌ها

برنامه ها

۳۹۰۱: درود

۳۹۵۱: قانون اعمال

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	عن	شماره منبع	نوع آزمون	تئوري عملی	واحد
						عن	شماره منبع	نوع منبع		
۵۲	۱۴۰۰۰۴۶	۱۴۰۰۲	طراحی مسیر و بروزه	۲۰	۰	۲	۷۵۰۰	تئوري و تشریحي	کتاب	این نامه طرح هندسی راه آهن
۵۳	۱۴۲۰۰۴۷	۱۴۰۰۲	تکنولوژی بن	۱۸	۰	۲	۱۲۲۲۳	تشریحي	کتاب	تکنولوژی بن بر اساس این نامه بن
۵۴	۱۴۲۰۰۴۷	۱۴۰۰۲	تکنولوژی بن	۲۶	۰	۲	۶۵۹۲	تشریحي	جزوه	روش ملی طرح مخلوط بن
۵۵	۱۴۲۰۰۵۰	۱۴۰۰۲	تحلیل سازه ها	۲۶	۰	۲	۱۲۲۰۰۴۹	تشریحي	کتاب	تحلیل سازه ها
۵۶	۱۴۲۰۰۵۱	۱۴۰۰۲	آزمایشگاه تکنولوژی بن	۲۲	۱	۰	۷۵۴۲	طبق نظر استاد	کتاب	مشخصات فنی عمومی روسازی راه آهن
۵۷	۱۴۲۰۰۵۷	۱۴۰۰۲	رسم فنی و نقشه کشی	۲۲	۱	۱	۶۳۰۸	تئوري	کتاب	رسم فنی و نقشه کشی
۵۸	۱۴۲۰۰۶۴	۱۴۰۰۲	رسانه ای راه آهن ۲	۲۷	۰	۳	۶۶۲۵	تشریحي	کتاب	اصول و مبانی تحلیل و طراحی بالا سنتی راه آهن
۵۹	۱۴۲۰۰۶۵	۱۴۰۰۲	زیرسازی مسیر و بروزه	۳۰	۰	۲	۶۲۵۲	تشریحي	کتاب	زیوتکنیک راه آهن و مدیریت زیرسازی
۶۰	۱۴۲۰۰۶۶	۱۴۰۰۲	آزمایشگاه روسازی راه آهن	۲۲	۱	۰	۷۵۴۲	طبق نظر استاد	کتاب	اصول و مبانی تحلیل و طراحی بالا سنتی راه آهن
۶۱	۱۴۲۰۰۶۷	۱۴۰۰۲	مکانیک سنگ	۳۰	۰	۲	۹۴۲۸	تشریحي	کتاب	مقدمه ای بر مکانیک سنگ
۶۲	۱۴۲۰۰۶۸	۱۴۰۰۲	پی سازی و ابینه مسیر	۳۰	۰	۲	۱۱۱۶۹	تشریحي	جزوه	نقشه های همسان آبرو های راه تا دهانه ۱۰ متر
۶۳	۱۴۲۰۰۶۸	۱۴۰۰۲	پی سازی و ابینه مسیر	۲۲	۱	۱	۶۲۹۴	تشریحي	کتاب	اصول مهندسی زیوتکنیک
۶۴	۱۴۲۰۰۶۹	۱۴۰۰۲	ساخت و اجرای خطوط و کارگاه	۳۲	۱	۲	۷۵۴۹	تشریحي	کتاب	دستورالعمل نظارت بر روسازی راه آهن
۶۵	۱۴۲۰۰۷۰	۱۴۰۰۲	دستگاه خطوط	۱۸	۰	۲	۶۶۲۶	تشریحي	کتاب	اصول و مبانی طرح هندسی راه آهن (خطوط، استکاها، تقاطعات و انشعابات)
۶۶	۱۴۲۰۰۷۱	۱۴۰۰۲	بل های راه آهن ۱	۳۰	۰	۲	۶۵۰۱	تشریحي	کتاب	طراحی بل (بل بن مسلح، فولادی و پیش تنبیه)
۶۷	۱۴۲۰۰۷۲	۱۴۰۰۲	استگاه راه آهن	۱۸	۰	۲	۶۲۰۹	تشریحي	کتاب	اصول و طراحی استگاه راه آهن
۶۸	۱۴۲۰۰۷۳	۱۴۰۰۲	بل های راه آهن ۲	۳۰	۰	۲	۶۵۰۱	تشریحي	کتاب	طراحی بل (بل بن مسلح، فولادی و پیش تنبیه)
۶۹	۱۴۲۰۰۷۴	۱۴۰۰۲	نگهداری خطوط	۲۷	۰	۲	۵۷۷۶	تشریحي	کتاب	مقدمه ای بر مدیریت و تعمیر خطوط راه همراهی - حسن محمدوند آهن
۷۰	۱۴۲۰۰۷۴	۱۴۰۰۲	نگهداری خطوط	۲۷	۰	۲	۶۶۴۳	تشریحي	کتاب	روش های نگهداری خطوط راه آهن
۷۱	۱۴۲۰۰۷۶	۱۴۰۰۲	نگهداری و تعمیر سازه های ریلی	۲۷	۰	۲	۹۵۶۳	تشریحي	کتاب	رواهنمایی تعمیر و نگهداری سازه های فنی راه آهن
۷۲	۱۴۲۰۰۷۹	۱۴۰۰۲	مبانی دینامیک حرکت قطار	۲۰	۰	۲	۶۴۳۹	تشریحي	کتاب	اصول و مبانی دینامیک حرکت قطارها
۷۳	۱۴۲۰۰۸۳	۱۴۰۰۲	بروزه نخصی	۲۴	۰	۲	۷۵۴۳	طبق نظر استاد	کتاب	بدون منبع

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			تشریحی	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	
							تئوری	عملی	تشریحی										
۷۶	۲۰۰۲	۱۲۲۰۰۸۴	زبان خارجی تخصصی	۱۶	۰	۲					۱۰۶۹۳	کتاب	بیان تخصصی مهندسی راه آهن	محمود رضا کی منش - پگاه حضری - حقیقت بور	-	-	۱۳۹۵	انشرات نوادر	
۷۷	۲۰۰۲	۱۲۲۰۰۸۹	بروزه پل های راه آهن	۲۲	۱	۰					۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع		-	-	۱۳۰۰	-	
۷۸	۲۰۰۲	۱۲۲۰۰۹۰	کارآموزی ۱	۲۲	۰	۰					۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع		-	-	۱۳۰۰	-	
۷۹	۲۰۰۲	۱۲۲۰۰۹۱	کارآموزی ۲	۲۲	۰	۰					۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع		-	-	۱۳۰۰	-	
۸۰	۲۰۰۲	۱۵۱۱۰۷۴	برنامه سازی کامپیوتر	۳۰	۰	۲					۸۱۸۹	آزمایشی	برنامه سازی پیشرفته C	دادود کریم زادگان مقدم	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و مطالعه شود.	پیام نور	۱۳۹۵	پیام نور	
۸۱	۲۰۰۲	۱۵۱۱۰۷۶	روش‌های محاسبات عددی	۱۶	۰	۲					۱۰۴۱۳	آزمایشی	روش‌های محاسبات عددی	فهیمه سلطانیان، مریم شمس سولاری			۱۳۹۵	پیام نور	