

برنامه پیشنهادی هشت ترمه کارشناسی رشته مهندسی بهره‌برداری راه‌آهن ورودی ۱۴۰۲ و مقابل

با توجه به این که برنامه ذیل منبای برنامه ریزی هفتگی و امتحانی می باشد، دانشجویان عزیز حتی المقدور در اجرای درست آن (انتخاب واحد و گذراندن دروس به موقع) کوشا باشند تا کمتر با مشکلاتی نظیر تداخل دروس و امتحانات و ... مواجه شوند.

	8	7	6	5	4	3	2	1	
A	۱۲۰۲۰۲۹ ۲ اصول مدیریت و تئوری سازمان	۱۲۰۲۰۲۰ ۳ اصول حسابداری و هزینه‌یابی	۱۲۰۲۰۳۵ ۳ مهندسی فاکتورهای انسانی F4	۱۲۰۲۰۰۴ ۲ محاسبات عددی E2	۱۲۰۲۰۱۴ ۲ مبانی زیرسازی و روسازی A3	۱۲۰۲۰۰۸ ۳ استاتیک و مقاومت مصالح A1	ریاضی عمومی ۲ A1	ریاضی عمومی ۱	
B	۱۲۰۲۰۱۹ ۳ کنترل پروژه C3		۱۲۰۲۰۱۸ ۲ مبانی ارتباطات و علامت‌الکتریکی E3	۱۲۰۲۰۲۱ ۲ طرح هندسی خط A4	۱۲۰۲۰۱۵ ۲ آمار مهندسی B3	۱۲۰۲۰۰۹ ۳ تئوری احتمالات و کاربرد آن A2	فیزیک ۲ B1	فیزیک ۱	
C	۱۲۰۲۰۳۱ ۳ اصول شبیه‌سازی B4 و E2	۱۲۰۲۰۳۴ ۳ تحلیل سیستمها D2	۱۲۰۲۰۳۶ ۲ تعرفه و بازرگانی راه‌آهن F4	۱۲۰۲۰۲۳ ۳ تقاضا در حمل و نقل D4	۱۲۰۲۰۱۶ ۳ تحقیق در عملیات ۲ B3 و C3	۱۲۰۲۰۱۰ ۳ تحقیق در عملیات ۱	آز فیزیک ۲ B2	آز فیزیک ۱ B1	
D	۲ زبان خارجه فنی G6	۱۲۰۲۰۲۲ ۳ سیستم‌های اطلاعاتی و کنترل مدیریت C3	۱۲۰۲۰۲۷ ۲ سیستم‌های تخلیه و بارگیری C4	۱۲۰۲۰۳۰ ۳ تئوری حرکت قطارها G4	۱۲۰۲۰۱۷ ۲ برنامه‌ریزی حمل و نقل D3 و C3	۱۲۰۲۰۱۱ ۳ اقتصاد مهندسی G1	معادلات دیفرانسیل A2	۱۲۰۲۰۰۱ ۳ شیمی عمومی	
E	۱۲۰۲۰۳۹ ۳ پروژه تخصصی	۱۲۰۲۰۳۸ ۳ بررسی فنی و اقتصادی انتخاب مسیر D3 و E6	۱۲۰۲۰۳۳ ۳ طراحی ایستگاهها و خطوط صنعتی C5	۱۲۰۲۰۲۴ ۳ روشهای برنامه‌ریزی حرکت قطارها C4 و D4	۱۲۰۲۰۲۸ ۳ مقررات عمومی حرکت	۱۲۰۲۰۱۲ ۳ مبانی مهندسی برق B2	۱۲۰۲۰۰۳ ۳ برنامه‌نویسی کامپیوتر A1	۱۲۰۲۰۰۲ ۱ آز شیمی عمومی D1	
F	۳ فارسی	۱۲۰۲۰۴۱ ۲ بازاریابی و مدیریت بازار G1	۲ تفسیر موضوعی قرآن	۱۲۰۲۰۴۲ ۲ ایمنی سیر و حرکت E4	۱۲۰۲۰۲۶ ۲ ارزیابی کار و زمان	۱ آز مبانی مهندسی برق E3	۱۲۰۲۰۰۷ ۲ نقشه کشی صنعتی ۲ F1	۱۲۰۲۰۰۵ ۲ نقشه کشی صنعتی ۱	
G	۲ دانش خانواده	۲ اندیشه اسلامی ۲ G3	۳ زبان انگلیسی	۲ انقلاب اسلامی ایران	۱۲۰۲۰۲۵ ۳ تئوری رفتاری لکوموتیو و واکن A3 و E3	۲ اندیشه اسلامی ۱	۲ تاریخ صدر اسلام	۱۲۰۲۰۰۶ ۳ اقتصاد عمومی	
H					۱ تربیت بدنی ۲		۱ تربیت بدنی ۱	۲ اخلاق اسلامی	
	مجموع ۱۸ واحد	مجموع ۱۶ واحد	مجموع ۱۷ واحد	مجموع ۱۷ واحد	مجموع ۱۸ واحد	مجموع ۱۸ واحد	مجموع ۱۹ واحد	مجموع ۱۹ واحد	

راهنمای چارت	
تعداد واحد	شماره درس
نام درس	
هم نیاز	پیش نیاز
دروس عمومی ۲۲ واحد	
دروس پایه ۲۸ واحد	
دروس اصلی ۶۴ واحد	
دروس تخصصی الزامی ۱۹ واحد	
دروس تخصصی انتخابی ۶ واحد	
کارآموزی و پروژه ۳ واحد	
جمع کل واحدها ۱۴۲	

گروه مهندسی بهره‌برداری راه‌آهن
۱۴۰۰/۱۱/۰۹

کارآموزی ۱، ترم تابستان پس از ترم چهارم (۱۳۶ ساعت)
کارآموزی ۲، ترم تابستان پس از ترم ششم (۱۳۶ ساعت)