برنامه پیشنهادی هشت ترمه کارشناسی رشته مهندسی بهره‌برداری راه‌آهن ورودی ۱۴۰۳ و ۱۴۰۴

با توجه به این که برنامه ذیل مبنای 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.

	1	2	3	4	5	6	7	8
A	۴ ریاضی عمومی ۱	۴ ریاضی عمومی ۲ A1	۳ ۱۲۰۲۰۰۸ استاتیک‌ومقاومت مصالح A1	۲ ۱۲۰۲۰۱۴ مبانی زیرسازی‌و روسازی A3	۲ ۱۲۰۲۰۰۴ محاسبات عددی E2	۳ ۱۲۰۲۰۳۵ مهندسی فاکتورهای انسانی F4	۳ ۱۲۰۲۰۲۰ اصول حسابداری‌وهزینه‌یابی	۲ ۱۲۰۲۰۲۹ اصول مدیریت‌وتئوری سازمان
B	۳ فیزیک ۱	۳ فیزیک ۲ B1	۳ ۱۲۰۲۰۰۹ تئوری‌احتمالات‌وکاربردآن A2	۲ ۱۲۰۲۰۱۵ آمار مهندسی B3	۲ ۱۲۰۲۰۲۱ طرح هندسی خط A4	۲ ۱۲۰۲۰۱۸ مبانی ارتباطات‌وعلائم الکتریکی E3		۳ ۱۲۰۲۰۱۹ کنترل پروژه C3
C	۱ آز فیزیک ۱ B1	۱ آز فیزیک ۲ B2	۳ ۱۲۰۲۰۱۰ تحقیق در عملیات ۱	۳ ۱۲۰۲۰۱۶ تحقیق در عملیات ۲ C3 و B3	۳ ۱۲۰۲۰۲۳ تقاضا در حمل‌ونقل D4	۲ ۱۲۰۲۰۳۶ تعرفه‌وبازرگانی راه‌آهن F4	۳ ۱۲۰۲۰۳۴ تحلیل سیستمها D2	۳ ۱۲۰۲۰۳۱ اصول شبیه سازی E2 و B4
D	۳ ۱۲۰۲۰۰۱ شیمی عمومی	۳ معادلات دیفرانسیل A2	۳ ۱۲۰۲۰۱۱ اقتصاد مهندسی G1	۲ ۱۲۰۲۰۱۷ برنامه‌ریزی حمل‌ونقل C3 و D3	۳ ۱۲۰۲۰۳۰ تئوری حرکت قطارها G4	۲ ۱۲۰۲۰۲۷ سیستم‌های تخلیه‌وبارگیری C4	۳ ۱۲۰۲۰۲۲ سیستم‌های اطلاعاتی‌وکنترل مدیریت C3	
E	۱ ۱۲۰۲۰۰۲ آز شیمی عمومی D1	۳ ۱۲۰۲۰۰۳ برنامه‌نویسی کامپیوتر A1	۳ ۱۲۰۲۰۱۲ مبانی مهندسی برق B2	۳ ۱۲۰۲۰۲۸ مقررات عمومی حرکت	۳ ۱۲۰۲۰۲۴ روشهای برنامه‌ریزی حرکت قطارها D4 و C4	۳ ۱۲۰۲۰۳۳ طراحی ایستگاه‌هاوخطوط صنعتی C5	۳ ۱۲۰۲۰۳۸ بررسی فنی‌واقتصادی انتخاب مسیر E6 و D3	۳ ۱۲۰۲۰۳۹ پروژه تخصصی
F	۲ ۱۲۰۲۰۰۵ نقشه کشی صنعتی۱	۲ ۱۲۰۲۰۰۷ نقشه کشی صنعتی۲ F1	۱ آز مبانی مهندسی برق E3	۲ ۱۲۰۲۰۲۶ ارزیابی کار و زمان	۲ ۱۲۰۲۰۴۲ ایمنی سیر و حرکت E4	۲ تفسیر موضوعی قرآن	۲ اندیشه اسلامی ۲ G3	۳ فارسی
G	۳ ۱۲۰۲۰۰۶ اقتصاد عمومی	۲ تاریخ صدر اسلام	۲ اندیشه اسلامی ۱	۳ ۱۲۰۲۰۲۵ تئوری رفتاری لکوموتیو و واگن A3 و E3	۲ انقلاب اسلامی ایران	۳ زبان انگلیسی	۲ علوم و معارف دفاع مقدس و مقاومت	۲ دانش خانواده
H	۲ اخلاق اسلامی	۱ تربیت بدنی		۱ ورزش ۱			۱ آمادگی در برابر حوادث و سوانح	
	مجموع ۱۹ واحد	مجموع ۱۹ واحد	مجموع ۱۸ واحد	مجموع ۱۸ واحد	مجموع ۱۷ واحد	مجموع ۱۷ واحد	مجموع ۱۷ واحد	مجموع ۱۶ 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 ۲واحد
- کارآموزی و پروژه ۳ واحد
- جمع کل واحدها ۱۴۱
- دروس عمومی که دانشجو ملزم به اخذ آنها می باشد. ۳ واحد

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

گروه مهندسی بهره‌برداری راه‌آهن
1403