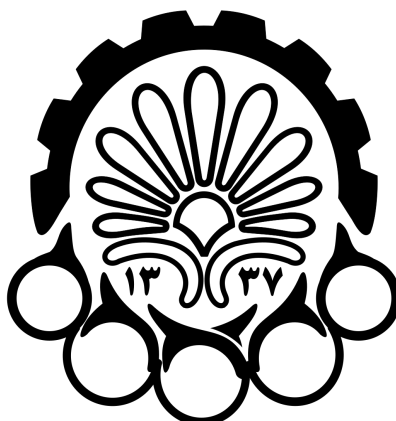


به نام خدا



دانشگاه صنعتی امیرکبیر
(پلی تکنیک تهران)

فاز دوم پروژه‌ی برنامه ریزی تولید

پاییز ۱۴۰۳

استاد درس: دکتر هادی مصدق

مجموعه مقادیر زیر را در نظر بگیرید:

گروه محصول	هزینه راه اندازی هر بار خط تولید	نرخ تولید روزانه
ژاپن	۱۶,۰۰۰,۰۰۰	۴۰۰۰۰
آلمان	۱۴,۰۰۰,۰۰۰	۳۰۰۰۰
آمریکا	۱۲,۰۰۰,۰۰۰	۲۰۰۰۰

یک سال را سیصد روز در نظر بگیرید.

هزینه نگهداری در فاز قبلی ارائه شده است.

مقدار اقتصادی تولید را برای هر گروه از محصولات محاسبه کرده و با توجه به نتیجه آن جدول MRP و MPS را برای هر گروه از محصولات توسعه دهید. مقادیر سفارشات از قبل مشتریان، زمان تدارک و Fence Time Demand را برای هر گروه محصول بصورت فرضی در نظر بگیرید.

برنامه MPS برای ۲۴ هفته و MRP حداقل برای ۱۲ هفته باشد.

این فاز از پروژه در نرم افزار پایتون انجام شود. فایل کد پایتون به همراه گزارش کار در قالب pdf در یک فایل زیپ بارگزاری شود.

موفق باشید.