

• مفهوم برنامه ریزی و کنترل تولید از دیدگاه سیستمی

• برنامه ظرفیت و تولید کل

• استراتژیهای تأمین تقاضای متغیر

- ملاحظات هزینه ای
- روشهای کمی در برنامه ریزی کلی
- روشهای ابتکاری
- روشهای برنامه ریزی خطی
- مدل حمل و نقل

• دسته بندی سیستم های تولیدی

- برنامه ریزی بلند مدت
- برنامه ریزی میان مدت

• برنامه ریزی اصلی و برنامه ریزی سر انگشتی ظرفیت

- بارکردن یکنواخت کارخانه
- برنامه ریزی سر انگشتی ظرفیت
- استفاده از برنامه اصلی
- برنامه مونتاژ نهایی

• برنامه ریزی کوتاه مدت در سازمانهای خدماتی

- کنترل عرضه
- تغییر دادن تقاضا

• تکنیکهای زمان بندی عملیات در سیستم های تولید دسته ای

• تکنیکهای زمان بندی عملیات در سیستم های تولید پیوسته

• تکنیکهای زمان بندی عملیات در سیستم های تولید سفارشی

• دیدگاه های نوین در برنامه ریزی تولید (TOC-MRP II-JIT)

• تولید ناب

• معرفی نرم افزارهای کامپیوتری برنامه ریزی تولید