



Elenco argomenti trattati in ogni Modulo

Modulo 1: Previsione della domanda

- Parte A: Introduzione
- Parte B: Accuratezza di previsione
- Parte C: Metodi di previsione (I)
- Parte D: Metodi di previsione (II)
- Parte E: Metodi di previsione (III)
- Parte F: Aggregazione dei tempi
- Parte G: Aggregazione dei prodotti
- Parte H: Analisi e correzione dei valori erratici
- Parte I: Processo di previsione
- Parte J: Sommario

Modulo 2: Piano di Produzione Aggregato (APP)

- Parte A: Introduzione
- Parte B: Problemi e obiettivi
- Parte C: Piano di produzione aggregato (APP)
- Parte D: Piano di capacità aggregato
- Parte E: Opzioni, strategie e metodi
- Parte F: Metodo di “prova ed errore”: strategia dell’inseguimento
- Parte G: Metodo di “prova ed errore”: strategia del livello
- Parte H: Metodo di “prova ed errore”: strategia mista
- Parte I: Metodi “APP”: Programmazione lineare
- Part J: Sommario

- Parte A: Introduzione
- Parte B: Configurazione di MPS (Piano Produttivo Master)
- Parte C: Sviluppo di MPS
- Parte D: MPS nel settore materie plastiche: Esempio 1
- Parte E: MPS nel settore materie plastiche: Esempio 2
- Parte G: Esercizio completo MPS-RCCP
- Parte H: Pianificazione approvvigionamento materiali (MRP)
- Parte I: Pianificazione requisiti di capacità (CRP)
- Parte J: Sommario

Modulo 4: Le operazioni di sequenziamento di produzione

- Parte A: introduzione
- Parte B: sistemi di produzione intermittenti
- Parte C: definizione del problema
- Parte D: sequenziamento (I), (II), (III), (IV), (V), (VI), (VII), (VIII), (IX), (X)
- Parte E: strumenti
- Parte F: il sequenziamento – caso di studio: applicazione
- Parte G: il sequenziamento – caso studio: analisi
- Parte H: simulazione di sequenziamento con software Legin

Contenuti sviluppati

- Pianificazione degli approvvigionamenti
- Materie prime
- Costi di produzione
- Processo di acquisto
- Uniformità della domanda
- Indipendenza della domanda
- Differimento della domanda
- Dimensione dell'ordine
- Frequenza dell'ordine
- Tempo di consegna
- Costi di lancio
- Costi di stoccaggio
- Costi di acquisto
- Costo totale dell'ordine

Modulo 6: Pianificazione della consegna

- Parte A: introduzione
- Parte B: Pianificazione della rete di distribuzione
- Parte C: Selezione delle modalità di consegna
- Parte D: Distribuzione su strada: selezione dei veicoli, costi e gestione
- Parte E: Distribuzione su strada: pianificazione e metodi