

Guadalajara
San Luis Potosí
Aguascalientes
Zacatecas

CPIM

Production
& Inventory
Management



2009

www.apics.com.mx

APICS
The Association for
Operations Management

Guadalajara Chapter

Incorpora la designación CPIM de APICS en tu plan de carrera y amplía tus credenciales profesionales.

Desde 1973, el programa CPIM de APICS ha educado a más de 90,000 profesionales en terminologías esenciales, conceptos y estrategias relacionadas a la administración de la demanda, compras, planeación de proveedores, planeación de requerimiento de materiales, planeación en ventas y operaciones, programación maestra, mediciones de desempeño, relaciones con proveedores, control de calidad y mejora continua.

DSP

Detailed Scheduling and Planning

Este módulo se enfoca en las diferentes técnicas utilizadas para la planeación de materiales y de capacidad, incluye detalladamente los temas de Planeación de Requerimientos de Material (MRP), Planeación de los Requerimientos de la Capacidad (CRP), prácticas de administración de inventarios, y planeación y desarrollo de proveedores.

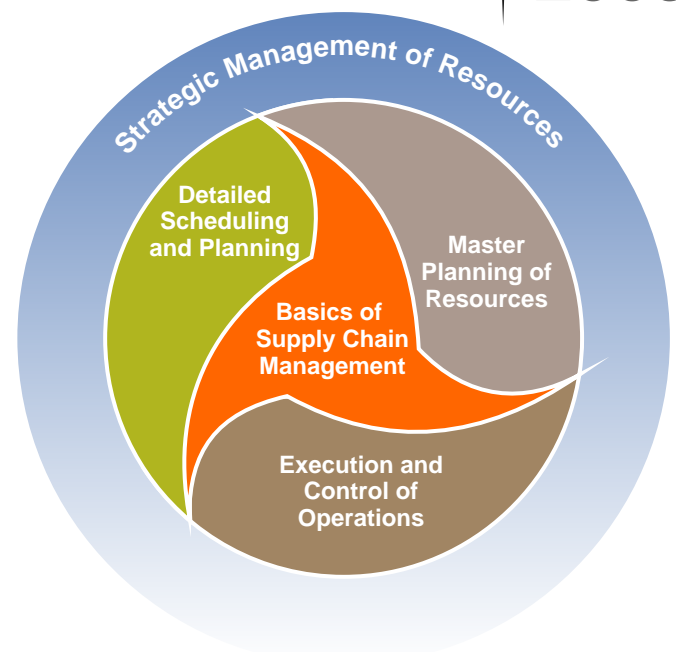
- Administración del Inventario: planeación de la orden
- Administración del inventario: servicio al cliente
- Información utilizada en el proceso de planeación de materiales
- Mecánica y cálculo del MRP
- Utilización de las salidas del MRP
- El proceso de planeación detallada de la capacidad (CRP)
- Mecánica y cálculo de la capacidad
- Establecimiento de relaciones con los proveedores
- Ejecución de los Planes de Compras

Nota: Los cursos se imparte en español, utilizando material didáctico en inglés de APICS Internacional.

Dirigido a:

Personal de logística, compras, abastecimientos, planeación, producción, distribución y sistemas.

C | PIM
2009



Guadalajara Chapter

3 Detailed Scheduling and Planning (DSP)



01: inventory management: order planning

- Overview
- Purpose of inventory strategy
- Definition of inventory
- Classifications of inventory
- Order review methodologies
- Factors in lot-sizing decisions
- Lot sizing techniques

02: inventory management: customer service

- Safety stock technique
- Inventory valuation
- Inventory policies

03: information used in the material planning process

- Demand
- Inventory performance
- The master production schedule
- The material planning process

04: mrp mechanics

- MRP mechanics:

Starting Conditions; The MRP Grid; Low-Level Coding; Gross Requirements Derived from the Master Schedule (Independent Demand); Gross Requirements Coming from Service-Part Demand (Independent Demand); Net Requirements and Planned Orders (Low-Level Code 0); Planned Order Releases for Items (Low-Level Code 1 and 2)

05: using mrp outputs

- Tpop/mrp netting logic

MRP outputs; Replanning; Pegging; Firm Planned Order; Revision of Planning Parameters; Displays; "What-if" Analysis; Scrap and Yield; Closing the Loop.

Nota: Los cursos se imparte en español, utilizando material didáctico en inglés de APICS Internacional.

06: the detailed capacity planning process

- Capacity-related terminology and concepts
- Manufacturing environments
- Data requirements for capacity planning
- Loading and scheduling
- Scheduling
- Order-oriented finite loading

07: the detailed capacity planning process-part 2

- Capacity management
- Classical capacity requirements planning
- Flexibility and choice of scheduling technique
- Planning for capacity in line manufacturing repetitive
- Capacity management in mixed manufacturing
- Planning and scheduling in process industries

8: establishing relationships with suppliers

- Principles of partnership with suppliers
- Choice of relationship
- Necessity of communication
- Techniques and concepts for supplier partnerships
- Supplier involvement with product development and production processes
- Purchasing approaches
- Deli very approaches
- Procurement accounting factors

9: supplier relationships and procurement plans

- Purchasing decisions
- Order placement process
- Control and appraisal
- International procurement



Guadalajara Chapter

Ver: 30/Abril/2009