



مقرر : إدارة الإنتاج

ميك 224

Production Management

2008

m_aichouni@yahoo.co.uk



محتويات المادة

Chap 1 – Introduction and Basics of Production Management

الوحدة الأولى

المقدمة

- الأهداف
- ١- ١ مدخل
- ٢- ١ التطور التاريخي والتوجهات الحديثة لإدارة الإنتاج
- ٣- ١ نظم الإنتاج وطرق تصنيفها
- ٤- ١ العلاقة بين إدارة الإنتاج والإدارات الأخرى في منشآت الإنتاج الصناعي
- خلاصة الوحدة الأولى
- تمارين - ١ -

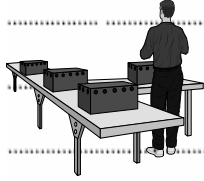
محتويات المادة

الوحدة الثانية

Chap 2 – Production Planning

تخطيط الإنتاج

- الأهداف
- ٢ - مقدمة ..
- ٢ - ٢ الأهداف العامة لتخطيط الإنتاج
- ٢ - ٣ المراحل الرئيسية لإعداد وتنفيذ خطة إنتاج متكاملة
- ٢ - ٤ الأساليب الكمية والكيفية للتنبؤ بالطلب المستقبلي على الإنتاج
- خلاصة الوحدة الثانية
- تمارين - ٢ - ..



3

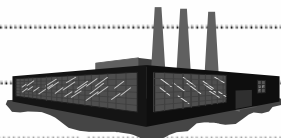
محتويات المادة

الوحدة الثالثة

Chap 3 – General Production Planning

التخطيط الإجمالي للإنتاج

- الأهداف
- ٣ - ١ مقدمة
- ٣ - ٢ مفهوم التخطيط الإجمالي ومداه الزمني
- ٣ - ٣ الاستراتيجيات الممكنة للتعامل مع الطلب المتذبذب للإنتاج
- ٣ - ٤ استخدام طريقة الجداول والرسم البياني لإعداد خطة إجمالية للإنتاج ..
- ٣ - ٥ الجدول الرئيسي للإنتاج
- خلاصة الوحدة الثالثة
- تمارين - ٣ - ..



4

محتويات المادة



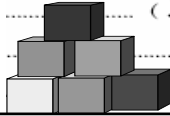
Chap 4 – Material Resources Planning (MRP)

الوحدة الرابعة

نظام التخطيط للاحتياج من المواد

الأهداف

- ٤- ١- مقدمة
- ٤- ٢- الطلب المستقل والطلب التابع
- ٤- ٣- المدخلات الرئيسية من المعلومات لنظام التخطيط للاحتياج من المواد
- ٤- ٤- كيفية عمل نظام التخطيط للاحتياج من المواد (MRP)
- ٤- ٥- فوائد نظام الـ (MRP)
- ٤- ٦- نظام التخطيط لموارد التصنيع (MRP-II)
- ٤- ٧- التخطيط للاحتياجات من الطاقة (CRP)
- ٤- ٨- ماهية نظام الإنتاج عند الحاجة (JIT)
- ٤- ٩- مزايا نظام الإنتاج عند الحاجة (JIT)
- ٤- ١٠- البيئة المناسبة لتطبيق نظام الإنتاج عند الحاجة (JIT)
- ٤- ١١- الفروق الجوهرية بين نظام الـ (MRP) ونظام الـ (JIT)
- ٤- خلاصة الوحدة الرابعة
- ٤- تمارين



محتويات المادة



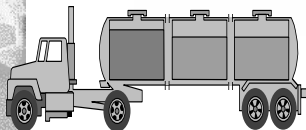
Chap 5 – Inventory Management (Stock Control)

الوحدة الخامسة

التحكم في المخزون

الأهداف

- ٥- ١- مقدمة
- ٥- ٢- الوظائف الأساسية لنظم التحكم في المخزون
- ٥- ٣- مزايا وعيوب التخزين
- ٥- ٤- استراتيجيات الطلب من أجل التخزين
- ٥- ٥- طرق تحديد حجم الدفعة من الطلب (Lot Sizing)



محتويات المادة



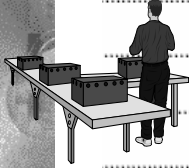
Chap 6 – Production Scheduling

الوحدة السادسة

جدولة الإنتاج

الأهداف

- ٦- ١ مقدمة
- ٦- ٢ قواعد الأسبقية في جدولة الإنتاج ..
- ٦- ٣ معايير الأداء لعمليات جدولة الإنتاج .
- ٦- ٤ جدولة الإنتاج على آلة واحدة .
- ٦- ٥ جدولة الإنتاج على آلات متعددة تعمل على التوازي بهدف تقليل الوقت الكلي للإنجاز ٨٥
- ٦- ٦ جدولة الإنتاج على آلات متعددة تعمل على التوالي بهدف تقليل الوقت الكلي للإنجاز ٨٧



7

محتويات المادة



Chap 7 – Maintenance

الوحدة السابعة

الصيانة

الأهداف

- ٧- ١ مقدمة
- ٧- ٢ أهمية الصيانة في المنشآت الصناعية
- ٧- ٣ أنواع الصيانة ودور كل منها
- ٧- ٤ العلاقة بين تكاليف الصيانة الوقائية وتكاليف الصيانة الإصلاحية ...
- ٧- ٥ تخطيط وجدولة أعمال الصيانة الوقائية
- خلاصة الوحدة السابعة
- تمارين - ٧ -

8

محتويات المادة

الوحدة الثامنة

Chap 8 – Human Resources Management

إدارة الموارد البشرية

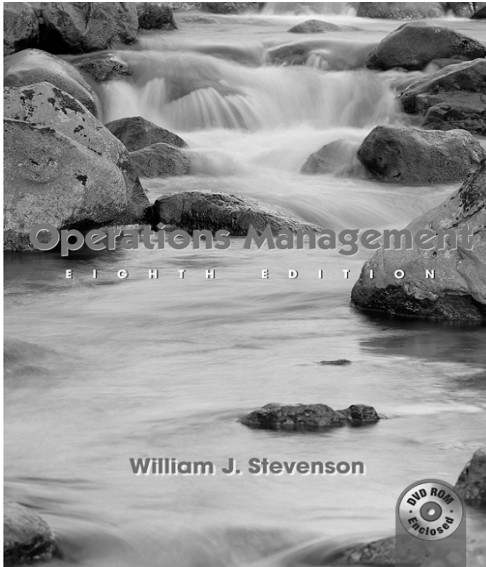


- الأهداف
- ٨ - ١ مقدمة
- ٨ - ٢ أهمية وأهداف إدارة الموارد البشرية ..
- ٨ - ٣ التدريب (Training)
- ٨ - ٤ التحفيز (Motivation)
- ٨ - ٥ إدارة مشكلات العاملين
- خلاصة الوحدة الثامنة
- تمارين - ٨ -



9

ماذا ترى في الصورة ؟



10

مراجع علمية عربية عن إدارة الإنتاج

- محمد العزاوي، (2006)، ”الإنتاج و إدارة العمليات – منهج كمي تحليلي“، دار اليازوردي العلمية للنشر و التوزيع، عمان، الأردن. (متوفر في مكتبة العبيكان)
- مذكرة مقرر إدارة الإنتاج، المؤسسة العامة للتدريب التقني والمهني.
- حسين التميمي، ”إدارة الإنتاج و العمليات – مدخل كمي“، دار الفكر للطباعة.

11

مواقع إنترنت عن إدارة الإنتاج

- <http://www.themanager.org/Knowledgebase/Operations/Operations.htm>
- http://www.managementhelp.org/ops_mgnt/ops_mgnt.htm
- Houseman, John. "Production Concepts - Facility Layout."
<http://road.uww.edu/road/housemaj/Ch08FacilityLayout.ppt>
- Suntivong, Chaiyot. "Operation Management."
http://www.ba.cmu.ac.th/~chaiyot/download_files/Yonok/YonokMBAPOM7/Copy of POM1YN8.ppt
- منتدى التقنية – قسم الهندسة الصناعية
(<http://www.tkne.net/vb/showthread.php?t=24322>)

12

مواقع إنترنت عن إدارة الإنتاج

<http://www.themanager.org/Knowledgebase/Operations/Operations.htm>

Operations Management - Operations and Production Management

Directory

A Comparison of Production Line Control Mechanisms
We study the performance of the kanban, minimal blocking, basestock, COB-WIP, and hybrid Kanban-COBWIP control policies in a four-machine tandem production line making parts for an automobile assembly line. Pdf-file

Activity-Based Costing Approach to Equipment Selection Problem For Flexible Manufacturing Systems
The equipment selection problem is essential in manufacturing today. It typically involves the selection of a set of equipment to be used in manufacturing based on technical and economical criteria. on an activity-based costing approach to the problem for flexible manufacturing systems.

Adoption of Internet Technology in Manufacturing
Operational Factors that Influence the Successful Adoption of Internet Technology in Manufacturing. Pdf-file. October 2002

Agile Manufacturing Benchmarking and Configuration of
A good introduction
Workflow management systems (WFMS) are a cornerstone of mission-critical, possibly cross-organizational business processes.

Ads by Google

Process Optimisation
Realtime KPI/Plant Monitoring Detect Poor/Abnormal Operations
[www.kiplo.com](#)

Manufacturing Company
Get Manufacturing Company news & manufacturing info at IndustryWeek
[www.industryweek.com](#)

WMS - SAP Business One
Warehouse & Distribution Operation Powerful, Comprehensive & Automated
[www.CIBSAP.com/WarehouseSoft](#)

SCM Success Stories
Learn how expert SCM can cut costs and improve

مواقع إنترنت عن إدارة الإنتاج

http://www.managementhelp.org/ops_mqnt/ops_mqnt.htm

Free Management Library™

A COMPLETE INTEGRATED ONLINE LIBRARY FOR NONPROFITS & FOR PROFITS

Operations Management

About Library

What It Is
How to Use It
Copyright, Reprint
News
FAQ

Add to Library

Community
Rules
How to Add

Contact Us

Operations Management

Assembled by Carter McNamara, MBA, PhD

Operations management focuses on carefully managing the processes to produce and distribute products and services. Usually, small businesses don't talk about "operations management", but they carry out the activities that management schools typically associate with the phrase "operations management." Major, overall activities often include product creation, development, production and distribution. (These activities are also associated with Product and Service Management. However product management is usually in regard to one or more closely related product -- that is, a product line. Operations management is in regard to all operations within the organization.) Related activities include managing purchases, inventory control, quality control, storage, logistics and evaluations. A great deal of focus is on efficiency and effectiveness of processes. Therefore, operations management often includes substantial measurement and analysis of internal processes. Ultimately, the nature of how operations management is carried out in an organization depends very much on the nature of products or services in the...

Find a Topic

Search Our Site

Broad Categories
Specific Topics
Use Diagnostics

General Info

Org's That Help
Free Trainings
Join Peer Group
Online Groups
Super sites
Rings

جزا كم الله خيرا على حسن المتابعة هل من أسئلة ؟



من كانت لديه أسئلة أو ملاحظات فليتنفضل بطرحها عبر قسم التقنية
الميكانيكية في منتدى التقنية

www.tkne.net/vb/

أو مراسلتنا على البريد الإلكتروني : m_aichouni@yahoo.co.uk