

## ĐỀ CƯƠNG MÔN THI CƠ SỞ TUYỂN SINH SDH NĂM 2016

Ban hành theo QĐ số 3466/QĐ-ĐHBK-ĐTSDH ngày 08 – 12 – 2015

*của Hiệu Trưởng Trường Đại Học Bách Khoa*

Tên môn thi: **QUẢN LÝ SẢN XUẤT**

Ngành đào tạo Thạc sĩ: **KỸ THUẬT CÔNG NGHIỆP (60520117)**

---

### **1. Khái niệm:**

- 1.1 Sản xuất
- 1.2 Quản lý sản xuất
- 1.3 Năng suất
- 1.4 Chiến lược sản xuất

### **2. Dự báo nhu cầu**

- 2.1 Giới thiệu
- 2.2 Sai số dự báo
- 2.3 Dự báo định tính
- 2.4 Dự báo định lượng
- 2.5 Lựa chọn và giám sát

### **3. Hoạch định năng lực**

- 3.1 Năng lực sản xuất
- 3.2 Hoạch định năng lực sản xuất dài hạn
- 3.3 Hoạch định năng lực sản xuất trung hạn
- 3.4 Hoạch định năng lực sản xuất ngắn hạn

### **4. Hoạch định quy trình**

- 4.1 Quy trình sản xuất
- 4.2 Quy trình dịch vụ
- 4.3 Phân tích cân bằng
- 4.4 Chọn lựa công nghệ

### **5. Thiết kế sản phẩm**

- 5.1 Giới thiệu
- 5.2 Chọn lựa sản phẩm
- 5.3 Thiết kế sản phẩm

## **6. Thiết kế công việc**

6.1 Giới thiệu

6.2 Thiết kế công việc

6.3 Đo lường lao động

## **7. Hoạch định mặt bằng**

7.1 Hoạch định mặt bằng

7.2 Bài toán cân bằng chuyền sản xuất

## **8. Quản lý chất lượng**

8.1 Định nghĩa về chất lượng

8.2 Chi phí chất lượng

8.3 Tiêu chuẩn chất lượng

8.4 Quản lý chất lượng

## **9. Hoạch định yêu cầu vật tư**

9.1 Vật tư phụ thuộc

9.2 Hoạch định yêu cầu vật tư

## **10. Hoạch định tồn kho**

10.1 Quản lý tồn kho

10.2 Chi phí tồn kho

## **11. Điều độ sản xuất**

11.1 Điều độ sản xuất

11.2 Điều độ sản xuất gián đoạn

11.3 Điều độ sản xuất lặp lại

## **TÀI LIỆU THAM KHẢO**

[1] Stevenson W. J. *Operations Management*. 8<sup>th</sup> edition. McGraw-Hill

[2] Nigel Slack, Stuart Chambers, Robert Johnston, *Operations management*. 5<sup>th</sup> edition. Prentice Hall, 2007.

[3] Nguyễn Như Phong. *Quản lý sản xuất*, NXB ĐHQG

[4] Hồ Thanh Phong & Nguyễn Văn Chung, *Quản lý sản xuất*, NXB ĐHQG

[5] Roberta S. Russell, Bernard W, *Production and Operation Management*, Taylor – Prentice Hall