

Universidade Federal de Santa Catarina
Departamento de Engenharia Mecânica (EMC)

EMC 5246 – ADMINISTRAÇÃO DE SISTEMAS DE MANUFATURA
(Curso de Engenharia de Controle e Automação Industrial)

EMENTA

Engenharia de Manufatura, Estratégia da Produção, Rede de Operação Produtiva, Arranjo Físico, Tecnologia de processo, Planejamento e Controle, Estoques, JIT e Controle de Projetos.

Objetivo:

Dá a visão de engenharia da Gerência Operacional da Produção com ênfase na manufatura

PROGRAMA

• Aulas, filmes visita e avaliações
1- Introdução
2- Administração da Produção
3- Papel Estratégico e Objetivo da Produção
4- Estratégia de Produção
5- Projeto da Rede de Operações Produtivas
6- Arranjo Físico e Fluxo
7- Projeto e Organização do Trabalho
8- <i>O Ócio Criativo – Entrevista c/ Domenico de Mais</i>
9- (Natureza do Planejamento e Controle
10- Planejamento e Controle de Capacidade Produtiva
11- Planejamento e Controle de Estoque
12- Visita Técnica
13- Planejamento e Controle da Cadeia de Suprimentos
14- MRP
15- Filme: A Meta
16- Planejamento e Controle Just-in-time
17- Planejamento e Controle de Projetos
18- <i>Prova de recuperação</i>

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Slack, Nigel e alli.; *Administração da Produção*; Ed. Atlas – 2ª. Edição
Davis, Mark M. e alli; *Fundamentos da Administração da Produção*; Ed. Bookman; 1999
Hitomi, K.; *Manufacturing System Engineering*; Ed. Taylor & Francis – 1979
Hall, R. W.; *Attaining Manufacturing Excellence*; Ed. Irwin
Muther; *Planejamento do Leiaute – Sistema SLP*; Ed. Edgard Blücher
Browne, J.; *Production Management Systems*; Ed. Addison Wesley
Chmenner; *Production Operation Management*; Ed. Macmillan

FORMA DE AVALIAÇÃO

A média final constará da média de 10 das 13 provas

As provas dos itens 16 e 17 obrigatoriamente constarão do conjunto das 10.

Lembrete: todo dia de aula é dia de prova.