



ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MECÂNICA

pmc464.doc

CRONOGRAMA DE ATIVIDADES

Disciplina PME 464 - NOÇÕES DE DESENHO TÉCNICO E INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS PARA QUÍMICOS				
Turma: 50 - Química				
2º sem/20 Professor: Marcelo A. L. Alves (Sala ES-40)				
Aula	Data	Tópicos de Programa	Atividade Código	Obs.
1ª	16.09.20	Desenho Técnico: Vistas, Formatos, Legendas, Escalas, Cotas, Linhas de Representação, Normas de Desenho Técnico	T	
2ª	23.09.20	Desenho Técnico: Cortes, Vistas Extraordinárias e Parciais, Distribuição de Vistas e Cortes nos Desenhos, Projeções, Tipos de Documentação em Projeto Mecânico	T	
3ª	30.09.20	Semana da Química	T	
4ª	07.10.20	Ajustes e Tolerâncias e CAD	T	
5ª	14.10.20	CAD ou Exercícios	T	
6ª	21.10.20	Tolerâncias Geométricas	T	
7ª	04.11.20	Parafusos, Rebites, Soldas 1º Teste (E1)	T	
8ª	11.11.20	Elementos de Máquinas: Eixos, Engrenagens, Correias, Mancais de Rolamento e Deslizamento, Acoplamentos, Chavetas (Função e Representação)	T	
9ª	18.11.20	Tubos, Meios de Ligação dos Tubos, Acessórios de Tubulação, Juntas de Expansão e Suportes de Tubulação	P	
10ª	25.11.20	Prova P-1	T	
11ª	02.12.20	Válvulas, Separadores, Purgadores, Filtros, Bombas e Ventiladores	T	
12ª	09.12.20	Válvulas, Separadores, Purgadores, Filtros, Bombas e Ventiladores	T	
13ª	16.12.20	Desenhos de Tubulações	T	
14ª	06.01.21	Desenhos de Tubulações	T	
15ª	13.01.21	Desenhos de Tubulações 2º Teste (E2)	T	
16ª	20.01.21	Tensões, Propriedades Mecânicas dos Materiais	T	
17ª	27.01.21	Prova P-2 e Entrega do Trabalho Des, de Tubulações (E3)		
18ª				



ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MECÂNICA

Critério de Aprovação :
M ≥ 5,0

Se $3,0 \leq M < 5,0$ e frequência > 70%, o aluno pode fazer a recuperação e a média final MF ≥ (M + Recuperação)/2.

$$M = 0,7 \left(\frac{P_1 + 2P_2}{3} \right) + 0,3E$$

Sendo E a média das notas atribuídas aos testes e ao trabalho do curso

$$M - \text{Média}; \quad P_1 - 1^{\text{a}} \text{ Prova}; \quad P_2 - 2^{\text{a}} \text{ Prova}; \quad E = \frac{E_1 + E_2 + E_3}{3}$$

Bibliografia

1. PIPES, A. - “Desenho para Designers”. São Paulo, Editora Edgard Blucher, 2010
2. TELLES, Pedro Carlos da Silva. - “Tubulações Industriais”: Materiais Projeto e Desenho. 7ª ed. Rio de Janeiro, LTC, Editora S.A., 1987.
3. PROVENZA, F. (Ed.) “Desenho de Tubulações industriais”., São Paulo, Escola Pro-tec.
4. SHIGLEY, J. E. - “Elementos de Máquinas”, 2v. Rio de Janeiro, LTC, Editora S.A.
5. PROVENZA, F. - “Projetista de Máquinas”, 6ª ed. São Paulo, Escola Pro-tec.
6. JUVINALL, R. C. - “Fundamentals of Machine Component Design”. New York, John Wiley & Sons, 1983.
7. PETERS, Max S.: TIMMERHAUS, Klaus D. - “Plant Design and Economics for Chemical engineers. 3ª ed. McGraw-Hill. Book Company, 1981.
8. JASTRZEBSKI, Zibgniew - “The Nature and Properties of Engineering Materials”. John Wiley. New York, 1987.
9. 1990 Annual Book of ASTM Standard, Mechanical Testing. Vol. 03.08. ASTM. Philadelphia, 1990.
10. LEFTERI, Chris.: “Como se Faz”, São Paulo, Editora Edgard Blucher, 2010

Códigos

(T) Teoria (E) Exercícios (L) Laboratórios (V) Visitas (P) Provas

Horário de atendimento aos alunos :

2ª feira: 09:00 às 13:00 horas