



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/23 Professor: Marcelo A. L. Alves (Sala ES-40)				
Aula	Data	Tópicos de Programa	Atividade Código	Obs.
1ª	09.08.23	Desenho Técnico: Vistas, Formatos, Legendas, Escalas, Cotas, Linhas de Representação, Normas de Desenho Técnico	T	
2ª	16.08.23	Desenho Técnico: Cortes, Vistas Extraordinárias e Parciais, Distribuição de Vistas e Cortes nos Desenhos, Projeções, Tipos de Documentação em Projeto Mecânico	T	
3ª	23.08.23	Ajustes, Tolerâncias, Acabamentos Superficiais	T	
4ª	30.08.23	Parafusos, Rebites, Soldas 1º Teste (E1)	T	
5ª	06.09.23	Semana da pátria	T	
6ª	13.09.23	Elementos de Máquinas: Eixos, Engrenagens, Correias, Mancais de Rolamento e Deslizamento, Acoplamentos, Chavetas (Função e Representação) Semana da Pátria	T	
7ª	20.09.23	1ª Prova (P1)	T	
8ª	27.09.23	Semana da Química	P	
9ª	04.10.23	Tubos, Meios de Ligação dos Tubos, Acessórios de Tubulação, Juntas de Expansão e Suportes de Tubulação	T	
10ª	11.10.23	Válvulas, Separadores, Purgadores, Filtros, Bombas e Ventiladores	T	
11ª	18.10.23	Desenhos de Tubulações	T	
12ª	25.10.23	Desenhos de Tubulações	T	
13ª	01.11.23	Desenhos de Tubulações	T	
14ª	08.11.23	Tensões, Propriedades Mecânicas dos Materiais - 2º Teste (E2)	T	
15ª	22.11.23	Tensões, Propriedades Mecânicas dos Materiais	T	
16ª	29.11.23	Tensões, Propriedades Mecânicas dos Materiais	T	
17ª	02.12.23	Materiais de Construção Mecânica	T	
18ª	13.12.23	Prova P2 e Entrega do trabalho (E3)	P	
19ª	20.12.23	Substitutiva	P	



ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MECÂNICA

Critério de Aprovação :

$$M \geq 5,0$$

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

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

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. VYCHNEPOLSKI, I. - “Desenho Técnico”. Moscou, Editora Mir, 1986
2. TELLES, Pedro Carlos da Silva. - “Tubulações Industriais”: Materiais Projeto e Desenho. 7ª ed. Rio de Janeiro, LTC, Editora S.A., 1987.
3. P ROVENZA, 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.

Códigos

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

Horário de atendimento aos alunos :

2ª feira: 15:00 às 18:00 horas