



Plano de Ensino

Disciplina: Desenho Técnico

Semestre: 2007-2

Turma: 6040321

Carga horária: Desenho Técnico (40 horas)

Prof.: Clóvis Antônio Petry (petry@cefetsc.edu.br)

Endereço eletrônico da disciplina: www.cefetsc.edu.br/~petry

1. Objetivos

A Unidade Curricular de Desenho Técnico tem como objetivo central definir e utilizar os conceitos de desenho técnico e CAD para eletrônica. Além disso, as habilidades desejadas são:

- Conhecer e utilizar os conceitos básicos de gráficos;
- Conhecer os principais aspectos relacionados a desenho técnico para eletrônica;
- Conhecer e utilizar CAD para eletrônica.

2. Ementa

A ementa da disciplina está apresentada junto ao cronograma de atividades no item 6. Da mesma forma, a ementa, competências, conhecimentos, habilidades e atitudes podem ser encontrados no projeto do curso, disponível em www.cefetsc.edu.br/~petry.

3. Avaliação

A avaliação da disciplina de Desenho Técnico consistirá em dois trabalhos, que são compostos por relatórios. Ainda fará parte da avaliação a construção de uma placa de circuito impresso, que será entregue junto ao relatório final.

A média final da disciplina será calculada por:

$$MF = MR \cdot 0,4 + PJ \cdot 0,6$$

Onde:

MR: média dos relatórios;

PJ: nota do projeto e confecção da placa de circuito impresso.

Será considerado APTO (aprovado) o aluno que obtiver o conjunto das competências da disciplina e média final igual ou superior a 60% (nota 6,0) no conjunto dos instrumentos de avaliação (conforme a expressão acima).

Não serão oferecidas recuperações para as avaliações realizadas, pois as mesmas são na forma de trabalhos a serem entregues pelos alunos. A recuperação final envolverá todo o conteúdo da disciplina.

4. Considerações gerais

Os relatórios das atividades devem ser entregues nas datas solicitadas e em equipes de até 2 alunos (dependerá do número de alunos da turma). A reposição de atividades só é permitida com apresentação de atestado médico (para o caso de entrega de relatórios) e justificativa apropriada e, serão realizadas em horário a ser marcado com o docente da disciplina.

Todo material solicitado deve ser entregue na versão impressa, ficando a critério do aluno disponibilizar a versão eletrônica do mesmo.

A utilização de recursos como internet, relatórios de turmas anteriores, livros, revistas, entre outros, é incentivada, desde que respeitadas as normas de referências bibliográficas a fim de evitar plágio.

Os roteiros e todas as demais informações sobre a disciplina encontram-se no sítio www.cefetsc.edu.br/~petry.

5. Bibliografia

[1] PETRY, C. A. Notas de aula da disciplina de desenho técnico. DAELN, CEFET/SC, 2007. Disponíveis em: www.cefetsc.edu.br/~petry.

[2] EXCEL 2003. <http://office.microsoft.com/pt-pt/excel/>

[3] PROTEUS. http://www.labcenter.co.uk/index_uk.htm

6. Cronograma de Atividades

A seguir está apresentado o cronograma de atividades previsto para o semestre letivo 2007/2. Salienta-se que este cronograma pode sofrer alterações no decorrer do desenvolvimento das atividades.

Cronograma de atividades 2007/2 – Desenho Técnico

Mês	Dia	Dia semana	Local	Capítulo	Assunto
Julho	30/07	Segunda	LD1	Início do semestre letivo	
Agosto	03/08	Sexta		Apresentação da disciplina	
	10/08	Sexta		Excel 2003	Introdução ao Excel 2003
	17/08	Sexta		Excel 2003	Elaboração de tabela de dados no Excel
	24/08	Sexta		Excel 2003	Tipos de gráficos no Excel 2003
	31/08	Sexta		Excel 2003	Avaliação – Trabalho sobre gráficos no Excel
	Setembro	03/09		Segunda	CAD para eletrônica
07/09		Sexta		Feriado	
14/09		Sexta		CAD para eletrônica	Desenho de esquemáticos no Proteus (Isis)
21/09		Sexta		CAD para eletrônica	Simulação de circuitos no Proteus (Isis)
28/09		Sexta		CAD para eletrônica	Simulação de circuitos no Proteus (Isis)
Outubro		05/10		Sexta	CAD para eletrônica
	09/10	Terça		CAD para eletrônica	Desenho de placas de circuito impresso no Eagle
	12/10	Sexta		Feriado	
	19/10	Sexta		CAD para eletrônica	Desenho de placas de circuito impresso no Proteus (Ares)
	26/10	Sexta		CAD para eletrônica	Desenho de placas de circuito impresso no Proteus (Ares)
	31/10	Quarta		CAD para eletrônica	Desenho de placas de circuito impresso no Proteus (Ares)
	Novembro	02/11		Sexta	Feriado
09/11		Sexta		CAD para eletrônica	Confecção de placas de circuito impresso
15/11		Quinta		Feriado	
16/11		Sexta		Feriado	
23/11		Sexta		PCIs	Confecção de placas de circuito impresso
30/11		Sexta		PCIs	Confecção de placas de circuito impresso
Dezembro		07/12		Sexta	CAD para eletrônica e PCIs
	14/12	Sexta		Recuperação	
	17/12	Segunda		Recuperação	
	21/12	Sexta		Encerramento do semestre letivo	