

TRƯỜNG ĐẠI HỌC VĂN LANG
KHOA KTCĐ&MT

ĐỀ THI/ĐỀ BÀI, RUBRIC VÀ THANG ĐIỂM
THI KẾT THÚC HỌC PHẦN
Học kỳ 3, năm học 2023-2024

I. Thông tin chung

Tên học phần:	CAD\CAM\CNC		
Mã học phần:	71ENER40234	Số tin chỉ:	04
Mã nhóm lớp học phần:	233_71ENER40234_01		
Hình thức thi: Tiểu luận	Thời gian làm bài:	5	ngày
<input type="checkbox"/> Cá nhân	<input checked="" type="checkbox"/> Nhóm		
<i>Quy cách đặt tên file</i>	<i>Mã SV_Ho và ten SV_nhóm.</i>		

II. Các yêu cầu của đề thi nhằm đáp ứng CLO

(Phần này phải phối hợp với thông tin từ đề cương chi tiết của học phần)

Ký hiệu CLO	Nội dung CLO	Hình thức đánh giá	Trọng số CLO trong thành phần đánh giá (%)	Câu hỏi thi số	Điểm số tối đa	Lấy dữ liệu đo lường mức đạt PLO/PI
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
CLO 1	Vận dụng kiến thức về dụng cụ cắt và lập quy trình công nghệ và lập trình để lập trình 1 chương trình NC cho một chi tiết gia công trên máy phay và máy tiện..	Kết quả thực hiện	40	Toàn bài	10	PI1.1
CLO 2	Thực hiện lập trình chính xác chương trình NC gia công chi tiết trên máy tiện và phay	Kết quả thực hiện	40	Phần 2	10	PI2.3
CLO 3	Sử dụng thành thạo phần mềm CAD\CAM (master cam) để thực hiện việc lập trình tự động	Kết quả thực hiện	10	Phần 3	10	PI3.2

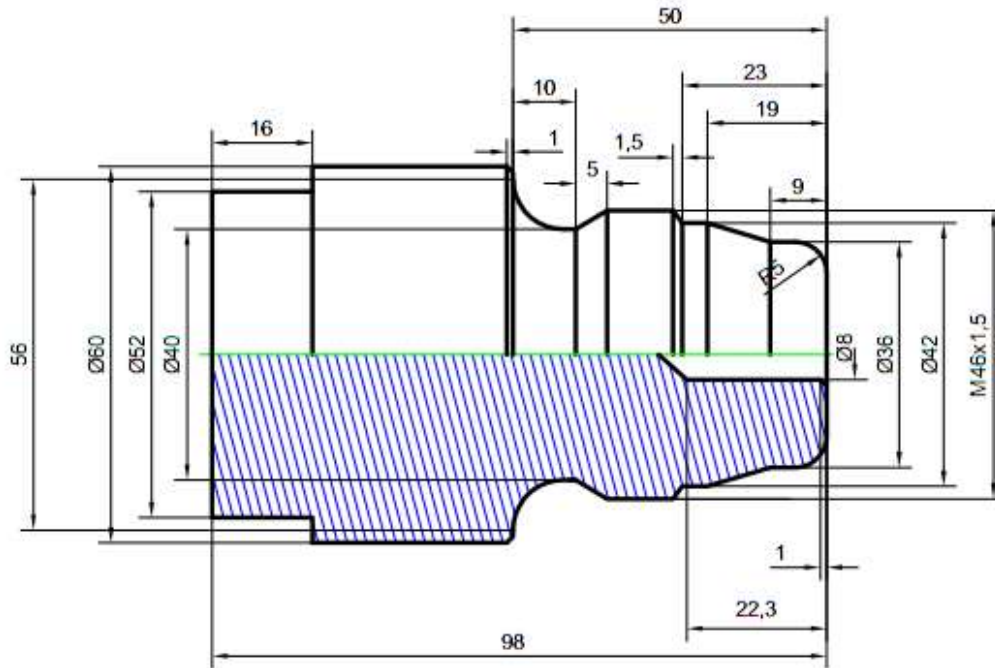
CLO 4	Suy luận dựa trên nền tảng khoa học vững chắc và đưa ra kết luận hợp lý.	Kết quả thực hiện	10	Toàn bài	10	PI3.3
--------------	--	-------------------	----	----------	----	-------

III. Nội dung đề bài

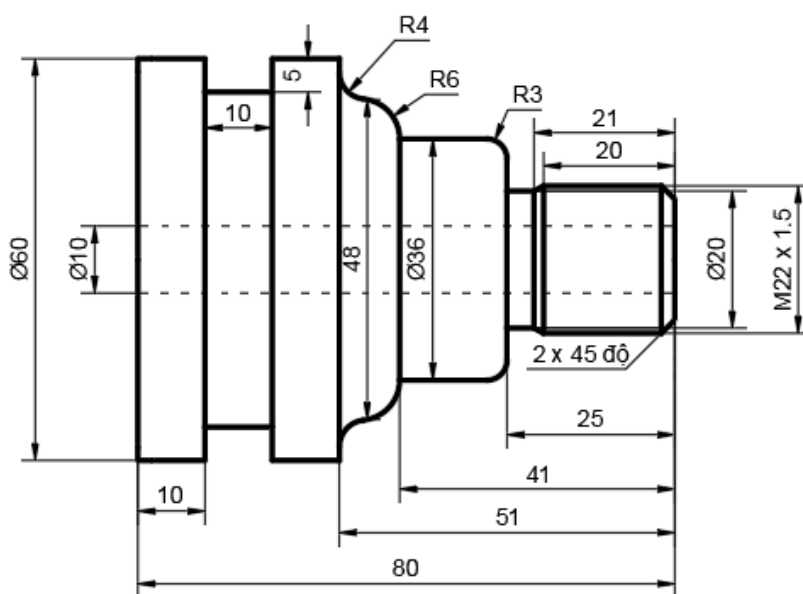
Làm bài theo nhóm đã phân trên lớp

1. Đề bài

Phần tiện:

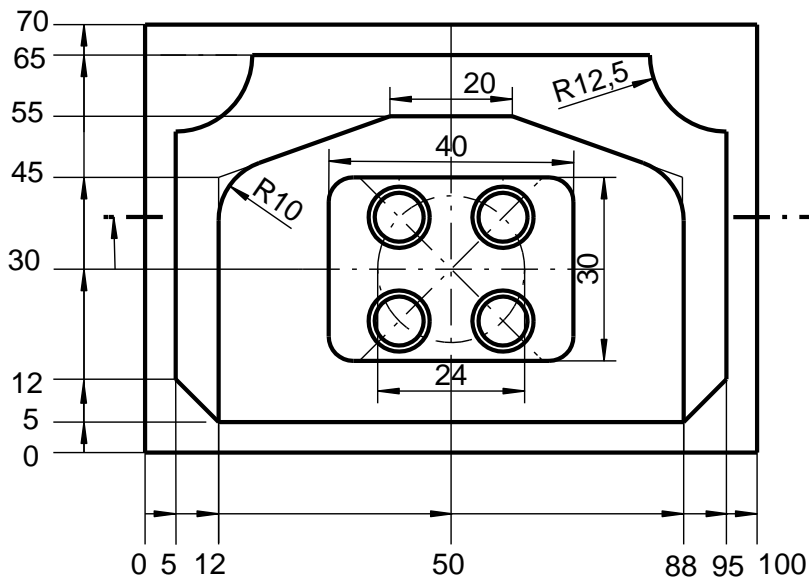
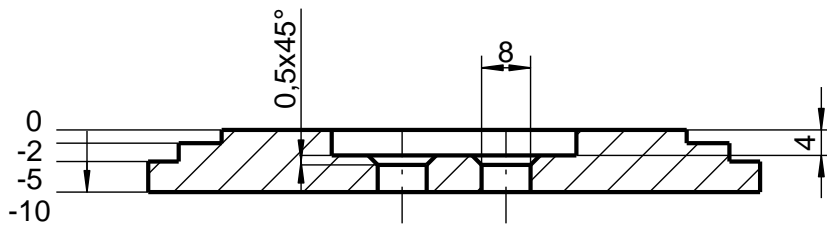


Hình 1

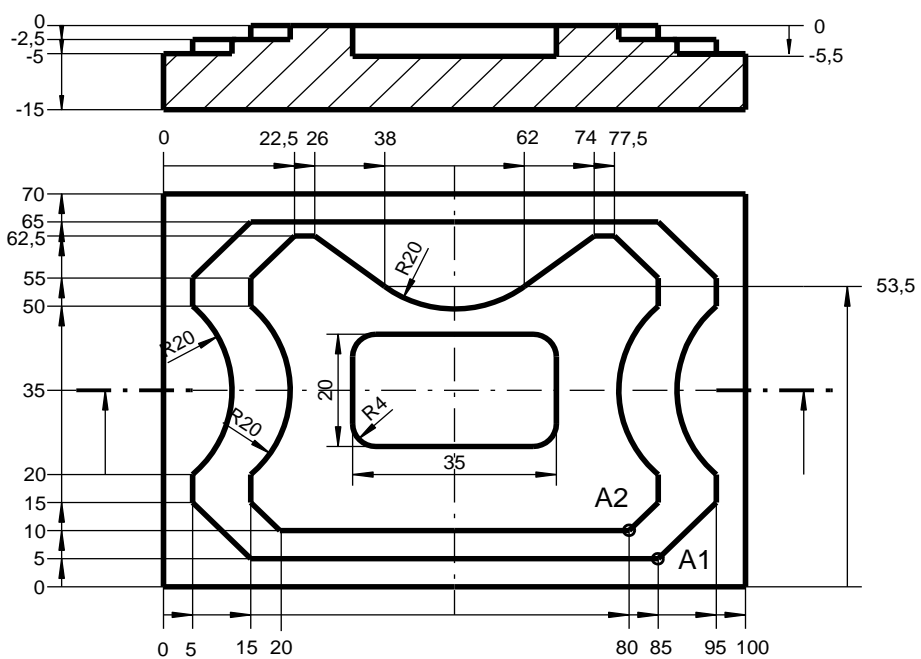


Hình 2

Phần phay:



Hình 1



Hình 2

2. Hướng dẫn thể thức trình bày đề bài

- Cơ sở công nghệ cho quá trình gia công
- Dụng cụ cắt ứng với chế độ cắt cụ thể trong từng nguyên công
- Lập trình NC trên phần mềm Cimco Edit
- Lập trình tự động bằng phần mềm Mastercam

Sinh viên trình bày báo cáo tiêu luận thành một file word thống nhất sau đó chuyển sang PDF.

Định dạng: font chữ (Times New Roman), Size 13, canh lề (trái: 3,0cm; phải: 2,5cm; trên: 2,5cm; dưới: 2,5cm).

3. Rubric và thang điểm

Tiêu chí	Trọng số (%)	Tốt Từ 9 – 10 đ	Khá Từ 7 – 8 đ	Trung bình Từ 5 – 6 đ	Yếu Từ 2-4 đ	Kém dưới 0-2đ (không làm 0đ)
Bố cục nội dung và định dạng hợp lý .Suy luận dựa trên nền tảng khoa học vững chắc và đưa ra kết luận hợp lý.	10	Cân đối, hợp lý	Khá cân đối, hợp lý	Tương đối cân đối, hợp lý	Không cân đối, thiếu hợp lý	Không cân đối, không định dạng hợp lý
Cơ sở công nghệ cho quá trình gia công	20	Đầy đủ các nội dung	Nội dung đạt đến 75%	Nội dung đạt đến 50%	Nội dung đạt đến 25%	Nội dung chưa đạt đến 25%
Dao và thông số dao	10	Đầy đủ các nội dung	Nội dung đạt đến 75%	Nội dung đạt đến 50%	Nội dung đạt đến 25%	Nội dung chưa đạt đến 25%
Lập trình NC trên CimcoEdit	40	Đầy đủ các nội dung	Nội dung đạt đến 75%	Nội dung đạt đến 50%	Nội dung đạt đến 25%	Nội dung chưa đạt đến 25%
Lập trình trên mastercam	20	Đầy đủ các nội dung	Nội dung đạt đến 75%	Nội dung đạt đến 50%	Nội dung đạt đến 25%	Nội dung chưa đạt đến 25%

TP. Hồ Chí Minh, ngày 05 tháng 06 năm 2024

Người duyệt đề

Giảng viên ra đề

TS. Diệp Quốc Bảo

Ngô Thị Hoa