

Trường Đ.H. Kiến Trúc

Hà Nội

Khoa Đô thị

HƯỚNG DẪN

ĐỒ ÁN QUY HOẠCH GIAO THÔNG

CHUYÊN NGÀNH KỸ THUẬT HẠ TẦNG ĐÔ THỊ

Chương 1:

NHỮNG QUY ĐỊNH CHUNG

1.1 / Ý nghĩa của đồ án.

Đồ án quy hoạch giao thông là một đồ án mang tính chất tổng hợp những kiến thức các môn học có liên quan tới lĩnh vực quy hoạch đô thị, đặc biệt vận dụng những kiến thức đã được học trong môn quy hoạch giao thông. Đồ án quy hoạch giao thông phải đạt được các yêu cầu sau:

Vận dụng những kiến thức đã học vào thiết kế quy hoạch mạng lưới giao thông một đô thị. Phát huy tính sáng tạo trong các phương án thiết kế quy hoạch giao thông đô thị, giải quyết các vấn đề liên quan tới sự phát triển bền vững của đô thị do tác động của mạng lưới giao thông đô thị.

Thể hiện kỹ năng nghề nghiệp trong việc nghiên cứu và thể hiện một đồ án, cần chú ý tới kỹ năng thể hiện đồ án (không dùng công nghệ thông tin) khả năng trình bày và bảo vệ ý đồ thiết kế của mình.

1.2 / Đề tài quy hoạch giao thông.

Đề tài quy hoạch giao thông do bộ môn Giao thông đô thị giao. Giáo viên hướng dẫn quy hoạch giao thông do bộ môn phân công và mời các giáo viên kiêm nhiệm tham gia. Khuyến khích sử dụng đồ án Q2 do sinh viên đã thực hiện để tiến hành tiếp đồ án Quy hoạch giao thông.

Sinh viên thực hiện đồ án theo nhóm . Mỗi nhóm có 2 đến 3 người. Danh sách nhóm SV tự chọn.

Đề tài chuyên ngành giao thông đô thị có thể bao gồm các nội dung sau:

- ✓ Quy hoạch mạng lưới giao thông một đô thị.
- ✓ Thiết kế hệ thống giao thông một khu chức năng đô thị (quy hoạch giao thông chi tiết).
- ✓ Thiết kế quy hoạch nhà ga, cảng, bến xe.
- ✓ Thiết kế công trình phục vụ giao thông đô thị.
- ✓ Thiết kế nút giao thông đô thị.

Trong một đề tài có thể bao gồm một vài nội dung nêu trên tùy theo vấn đề cần giải quyết đặt ra. Có thể có nội dung chính và nội dung phụ, để đề án đạt được yêu cầu toàn diện. Nội dung cụ thể trong mỗi đề án do giáo viên hướng dẫn quyết định.

1.3 / Thành phần đề án và hình thức thể hiện.

Đề án quy hoạch giao thông gồm các bản vẽ và thuyết minh.

Bản vẽ:

- ✓ Bản vẽ có thể thể hiện màu trên giấy khổ A0 , A1
- ✓ Những hình vẽ lớn có thể thể hiện trên bản vẽ ghép các mảnh theo kích thước quy định .
- ✓ Trên một bản vẽ có thể thể hiện một vài nội dung. Những nội dung thể hiện trên một bản vẽ có liên quan với nhau.
- ✓ Khung tên được quy định thống nhất. Các Khung tên phải có chữ ký của giáo viên hướng dẫn phần chuyên môn đó.
- ✓ Các bản đồ phải có tỷ lệ thông dụng. Khi thể hiện các sơ đồ không theo các tỷ lệ không thông dụng thì phải thay tỷ lệ bằng tỷ lệ xích.
- ✓ Số lượng bản vẽ tính ra tờ A0 Không ít hơn 3 tờ và không vượt quá 5 tờ. Số lượng bản vẽ không nằm trong phạm vi vừa nêu sẽ bị trừ điểm.

Thuyết minh:

- ✓ Nhiệm vụ thiết kế có các ô chữ ký của giáo viên hướng dẫn, qua mỗi kỳ thông qua đề án, ghi rõ sinh viên có mặt và tóm tắt nội dung công việc đã làm. Phải được đóng vào thuyết minh sau trang bìa phụ.
 - ✓ Thuyết minh đề án quy hoạch giao thông trình bày trên khổ giấy A4. Nếu dùng máy tính : Co chữ 14 dẫn dòng 1.5 , lề phải 2 , lề trên 3.5 , lề dưới 3 , lề trái 3.5 , số trang để ở trên ở giữa.
 - ✓ Thuyết minh có bìa ngoài bìa mềm. bìa ngoài có nội dung :
- ✓ Bìa một có nội dung như dưới đây,

TRƯỜNG ĐẠI HỌC KIẾN TRÚC HÀ NỘI
KHOA ĐÔ THỊ - BỘ MÔN GIAO THÔNG

(Họ tên sinh viên)

**ĐỒ ÁN QUY HOẠCH GIAO THÔNG ĐÔ
THỊ**
TÊN ĐỀ TÀI

CHUYÊN NGÀNH KỸ THUẬT HẠ TẦNG ĐÔ THỊ

HÀ NỘI 2004

- ✓ Bìa hai có nội dung như dưới đây, với đầy đủ chữ ký của các giáo viên hướng dẫn:

TRƯỜNG ĐẠI HỌC KIẾN TRÚC HÀ NỘI
KHOA ĐÔ THỊ - BỘ MÔN GIAO THÔNG

**ĐỒ ÁN QUY HOẠCH GIAO THÔNG ĐÔ
THỊ**
TÊN ĐỀ TÀI

CHUYÊN NGÀNH KỸ THUẬT HẠ TẦNG ĐÔ THỊ

HỌ TÊN SINH VIÊN THỰC HIỆN ĐỀ TÀI

GIAO VIÊN HƯỚNG DẪN PHẦN ... HỌ TÊN , CHỮ KÝ

GIAO VIÊN HƯỚNG DẪN PHẦN ... HỌ TÊN , CHỮ KÝ

KHUNG TÊN TRONG BẢN VẼ:

TRƯỜNG ĐH KIẾN TRÚC HN KHOA KỸ THUẬT ĐÔ THỊ BỘ MÔN GIAO THÔNG	TỈNH THÀNH PHỐ			NGÀY/...../2006	50
	QUY HOẠCH MẠNG LƯỚI GIAO THÔNG				
ĐỒ ÁN MÔN HỌC QUY HOẠCH GIAO THÔNG ĐT LỚP 2002 Đ ... NGÀNH HẠ TẦNG KỸ THUẬT ĐT	GV HƯỚNG DẪN I	GV HƯỚNG DẪN II	SINH MIÊN THIẾT KẾ		50
	THS. NGUYỄN VĂN B	KS. NGUYỄN VĂN C	NGUYỄN VĂN A NGUYỄN VĂN B NGUYỄN VĂN C	KÝ TÊN	
	55			125	20
	200				

BỘ CỤC CỦA THUYẾT MINH ĐỒ ÁN GỒM CÁC PHẦN CHÍNH SAU:

- ✓ Trang ghi ơn
- ✓ Mục lục
- ✓ Danh mục các ký hiệu và chữ viết tắt
- ✓ Lời giới thiệu
- ✓ Nội dung chính của đồ án quy hoạch giao thông (xem phần hướng dẫn ở các chương sau)
- ✓ Tài liệu tham khảo

Chương 2

NỘI DUNG ĐỒ ÁN.

2.1. Bản vẽ:

1. Sơ đồ liên hệ vùng. Có thể dùng bản vẽ có sẵn, thể hiện thêm ý đồ của sinh viên.
2. Sơ đồ cơ cấu quy hoạch giao thông 2 phương án. Nền địa hình có thể sử dụng bản có sẵn thể hiện ý đồ quy hoạch bằng tay lên trên.
3. Bản đồ hiện trạng kiến trúc giao thông của đô thị. Bản vẽ được thể hiện bằng tay trên nền địa hình (máy hoặc tay) đã được in ra giấy.
4. Quy hoạch mạng lưới giao thông phương án chọn, tỷ lệ 1/10000 - 1/5000 - 1/2000 - 1/1000 tùy theo quy mô đô của đô thị. Bản vẽ thể hiện bằng tay trên nền địa hình (máy hoặc tay) đã được in ra giấy, với các nội dung:
 - ✓ Các khu chức năng đô thị

- ✓ Những vị trí quy hoạch sân bay, nhà ga đường sắt, bến xe bãi đỗ xe, cảng đường thuỷ kèm theo những số liệu có liên quan đến các hạng mục vừa nêu.
- ✓ Phân cấp hạng các tuyến giao thông trong quy hoạch.
- ✓ Các mặt cắt ngang đường các tuyến đường chính, các chỉ tiêu kỹ thuật của lưới đường như mật độ lưới đường, tỷ lệ đất giao thông so với diện tích đô thị, diện tích giao thông tính cho đầu người v...v.
- ✓ Chi tiết hoá các nút giao thông quan trọng.

5. Quy hoạch chi tiết mạng lưới giao thông của một khu chức năng đô thị.

- ✓ tỷ lệ 1/2000 hay 1/1000 , 1/500 tùy theo quy mô của khu đã lựa chọn với các nội dung:
- ✓ Mạng lưới giao thông khu vực thiết kế. Bản vẽ thể hiện bằng tay trên nền địa hình (máy hoặc tay) đã được in ra giấy.
- ✓ Những vị trí quy hoạch chi tiết các bộ phận của lưới giao thông kèm theo những số liệu có liên quan đến các hạng mục vừa nêu.
- ✓ Phân cấp hạng các tuyến giao thông trong quy hoạch.
- ✓ Những thông số hình học của các tuyến đường chính trong khu vực thiết kế.
- ✓ Các mặt cắt đường các tuyến đường với vị trí hệ thống đường dây đường ống nổi và ngầm, cây xanh v...v.
- ✓ Chi tiết hoá các cấu tạo của đường, kết cấu áo đường, hệ thống thu nước mưa.
- ✓ Cắm mốc xây dựng lưới đường làm cơ sở cho việc cắm mốc xây dựng đô thị.
- ✓ Chi tiết hoá nút giao thông (được thầy hướng dẫn chỉ định). Nội dung gồm: các thông số hình học của nút, phân luồng xe chạy, trắc dọc trắc ngang điển hình các tuyến, các nhánh của nút.
- ✓ Bảng thống kê các chỉ tiêu mạng lưới giao thông.
- ✓ Bảng thống kê các cấp hạng đường mặt cắt - chiều dài - diện tích các bộ phận của đường.
- ✓ Bảng thống kê các bến bãi, ga, cảng, sân bay theo tên, cấp hạng, diện tích, khả năng phục vụ.
- ✓ Bảng thống kê toạ độ cắm mốc xây dựng đường.

2.1.3. Thuyết minh.

Chương 3.

HƯỚNG DẪN, KIỂM TRA TIẾN ĐỘ, ĐÁNH GIÁ ĐỒ ÁN.

- ✓ Đồ án được thực hiện trong thời gian 10 tuần lễ kể từ khi được giao đề tài. Ngày nộp đồ án: từ 9 h đến 12h ngày thứ tư 15/6/2005, địa điểm phòng 902 (tầng 9 nhà 9 tầng). Sau 12 giờ sinh viên nào chưa nộp đồ án đều coi như không có bài, Bộ môn không chấp nhận những đồ án nộp muộn.
- ✓ Khi thông qua đồ án, thầy hướng dẫn sẽ ký vào ô có ghi ngày tháng và tên sinh viên trong nhóm có mặt trong buổi hướng dẫn đồ án
- ✓ Được sử dụng bản đồ địa hình có sẵn trên máy tính, nhưng phải in ra giấy. đồ án thể hiện bằng tay trên bản đồ đã có.
- ✓ Sinh viên sao chép dưới bất kỳ hình thức nào một phần hoặc toàn bộ bản vẽ của người khác sẽ bị xử lý kỷ luật theo quy chế hiện hành.

Hà Nội, ngày 11 tháng 4 năm 2004

Chủ nhiệm bộ môn Giao thông đô thị

Phạm Hữu Đức

Khoa Đô Thị
BỘ MÔN GIAO THÔNG

NHIỆM VỤ THIẾT KẾ ĐỒ ÁN MÔN HỌC
QUY HOẠCH MẠNG LƯỚI GIAO THÔNG ĐÔ THỊ

45 TIẾT ĐỒ ÁN.

Thời gian thực hiện đồ án: 10 tuần từ 11/4 đến
15/6/2005

Tên đề tài:

Sinh viên thiết kế : NHÓM LỚP 2002Đ..... :

Giáo viên hướng dẫn: 1/

2/

Quá trình thực hiện đồ án:

Ngày tháng năm 2005.	GV hướng dẫn:	Ngày tháng năm 2005.	GV hướng dẫn:
Ngày tháng năm 2005.	GV hướng dẫn:	Ngày tháng năm 2005.	GV hướng dẫn:
Ngày tháng năm 2005.	GV hướng dẫn:	Ngày tháng năm 2005.	GV hướng dẫn:

Hà nội ngày 11 tháng 4 năm 2005

Chủ nhiệm Bộ môn Giao Thông

Giáo viên hướng dẫn chính

Phạm Hữu Đức