

Bài tập chương 6: Định tuyến và Thiết kế đường qua các vùng điều kiện khác nhau (Tài liệu tham khảo: Thiết kế đường ô tô tập 4 (Dương Học Hải))

1. Cách thức thực hiện: cá nhân chuẩn bị, thảo luận nhóm, hoàn thiện nội dung, thảo luận trên diễn đàn, hỏi đáp trên lớp.

2. Nội dung đánh giá: bản viết tay các nội dung của cá nhân sinh viên, nội dung hỏi đáp trên lớp; điểm thưởng khi post bài lên diễn đàn.

3. Trình tự thực hiện:

Từng thành viên chuẩn bị.

Thảo luận nhóm (lập biên bản)

Cá nhân tự hoàn thiện bài tập, nộp kết quả (khi đến lớp)

Thảo luận tự do trên diễn đàn (post bài, comment có chất lượng => Điểm thưởng).

Tham gia đặt câu hỏi tại lớp (thường điểm).

Hồ sơ phải nộp:

Bản chép tay (mỗi sinh viên 1 bản/chương, viết 1 mặt, giấy A4, không quá 3 mặt giấy); photo đề ôn tập.

Biên bản họp nhóm (Theo mẫu dưới đây)

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

BIÊN BẢN THẢO LUẬN NHÓM #????- Lớp CIE411B 2016-2017

1. Thời gian, địa điểm:
2. Thành phần tham dự
3. Nội dung thảo luận (tóm tắt)
4. Đánh giá chung:

TT	Họ và Tên	Khối lượng chuẩn bị (%)	Chất lượng (điểm 1-:10)	Sinh viên kí tên

Cuộc họp kết thúc lúc.....ngày, tháng, năm.

Nhóm trưởng kí tên.

4. Các nội dung cần chuẩn bị.

1. Các yếu tố tự nhiên ảnh hưởng đến thiết kế và thi công đường

Trong thiết kế đường cần quan tâm đến các yếu tố tự nhiên nào. Giải thích ngắn gọn (mỗi yếu tố không quá 1 dòng)

Phân tích các yếu tố sau: Địa hình, địa chất, thủy văn.

2. Các lối đi tuyến thông thường.

Nêu đặc điểm của các phương pháp thiết kế tuyến sau:

	Mô tả	Đặc điểm tuyến	Các lưu ý khi thiết kế
Phân loại theo vị trí			
Lối đi thung lũng:			
Lối đi sườn núi:			
Lối đi phân thủy:			
Phân loại theo mức độ khó khăn:			
Chỉ gò bó về bình đồ			
Chỉ gò bó về trắc dọc			
Gò bó cả về bình đồ, trắc dọc			
Tự do.			

3. Thế nào là đường cong con rắn? các đặc điểm của đường cong con rắn? Cần phải chú ý gì khi thiết kế đường cong con rắn?

4. Các hiện tượng địa chất đặc biệt:

Liệt kê các hiện tượng địa chất đặc biệt cần phải quan tâm khi thiết kế đường vùng núi.

Các biện pháp khắc phục khi gặp các hiện tượng nói trên.

5. *Liệt kê các công trình đặc biệt ở vùng núi.*
6. *Liệt kê các nhiệm vụ cần giải quyết khi thiết kế vùng đồng bằng.*
7. *Thế nào là đất yếu? nhiệm vụ cần giải quyết khi thiết kế đường qua vùng đất yếu là gì?*
8. *Các công nghệ thi công đường qua vùng đất yếu liên quan đến nhiệm vụ gì (minh họa ít nhất 3 giải pháp)*