

Bài tập chương 9: Thiết kế đường cao tốc

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 (thưởng 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 để 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

Giáo trình đã giới thiệu: TK đường ô tô T1 (Đỗ Bá Chương); TK các Yếu tố HH đường ô tô (Bùi Xuân Cậy), TCVN5729-2012, TCVN4054-2005.

1. Định nghĩa đường cao tốc theo TCVN 5729-2012. Những vấn đề nào khác biệt trong định nghĩa của đường cao tốc và đường ô tô thông thường?
2. Ưu, nhược điểm của đường cao tốc so với đường ô tô cùng cấp thiết kế (60,80,100,120).
3. Giá thành Xây dựng 1km đường cao tốc; So với đường cấp III như thế nào?
4. Các cấu tạo, quy định nào trên đường cao tốc (khác với đường ô tô) đảm bảo phát huy các ưu điểm của đường cao tốc.
5. Theo quy hoạch mạng lưới đường cao tốc Việt Nam (cần trích dẫn văn bản): Tổng chiều dài, thời điểm xây dựng xong toàn bộ hệ thống, tổng mức đầu tư toàn hệ thống đường cao tốc Việt Nam.