

Syllabus

Transportation Seminar V

Course Name	Course type (credit/hours)		전선(3/3)		Course code	
	Target students Division/major/grade		건설교통공학과/		Opening semester	2017년 2학기
	Class time and classroom		화7(팔211) 화8(팔211) 화9(팔211)(팔211)			
Reference to this course	Related basic courses					
	Recommended concurrent courses					
	Related advanced courses					
Instructor	Name (title/division)		최기주 (교수/교통시스템공학과)			
	Office Room Number	팔달관 515호	Office phone Number	2538	e-mail	keechoo@ajou.ac.kr
	Office hours			Homepage address		
Teaching Assistant	Name (title/division)					
	Office Room Number		Office phone Number		e-mail	

1. Introduction

2. Course Objectives

3. Class types and activities

4. Teaching Method

- 대부분의 초기 각각의 토픽에 대한 강의이후
- 수업참여자의 주제별 발표 및 토론
- 외부특강인사의 초청
- 기타 제반 자료의 호환을 통한 knowledge-sharing

5. Knowledge and ability required for taking this course

6. Method of Evaluation

Evaluation Item	The Number of Times	Evaluation Proportion	Remarks
Attendance			
midterm exam			
final exam			
quiz			
presentation			
discussion			
homework			
etc			

가.기말고사:40%
나.발표 및 수업참여:30%
다.출석및 기타:15%

7. Textbooks

Main/Sub	Title	Writer	Publisher	Publication year
기타	주제별 web자료, TRB 및 유관 PDF등등			
기타	과학기술로 달리는 철도			
기타	외부강사의 발표자료			
기타	외국 지속가능도시의 교통시스템자료 PDF			
기타	이외 대중교통text, 도시계획분야 text (도시계획 분야 21세기 도시재생의 패러다임)	Vucan Vuchic 등	보성각 2010	

8. Lecture Schedule

Week	Lecture contents	Lesson type	Remark
1	메가트렌드, 미래의 교통	강의	
2	뉴어바니즘 I	강의	
3	compact city, TOD	강의	
4	TOD요소로서의 대중교통	강의	
5	도시재생과 대중교통서비스 I	강의	
6	도시재생과 대중교통서비스 II	강의	
7	도시재생과 대중교통서비스 II	강의	
8	중간고사 기간	시험	
9	서울의 지속가능도시교통계획, 경전철등등	발표/토론	
10	일본 동경의 지속가능도시교통계획	발표/토론	
11	프랑스 낭트 및 2개도시 지속가능도시교통계획	발표/토론	
12	독일의 프라이부르크 및 2개도시 지속가능도시교통계획	발표/토론	
13	북미 밴쿠버 및 샌프란시스코등 지속가능도시교통계획	발표/토론	
14	남미 BRT 및 지속가능도시교통계획	발표/토론	
15	기말고사		

9. Others

- 도해 지하철의 과학-선구엔지니어링(임철수 역)
- TOD web자료, BRT web자료
- smart growth EPA자료등등...