

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 III	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...