

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...