

사무실 : 글로벌캠퍼스 공과대학 1관 318-A호 / 수여학위명 : 수여학위명 : 공학석사(Master of Engineering), 공학박사(Engineering Ph.D)
 Office : Global Campus, Engineering College, College of Engineering 1, 318-A
 TEL : 031-750-5284 FAX : 031-750-5284

1. 교육목표 / Academic Goals

- ▶ 고차원의 도시계획 이론과 새로운 응용지식 학습
- ▶ 도시정보시스템 활용 및 국제적 교류 증진을 통한 창의적 사고 배양
- ▶ 전통적 정주관과 현대적 계획이론의 접맥을 통한 지속가능한 도시계획 모색
- ▶ 인간과 환경, 개발과 보전의 조화를 추구하는 가치관 확립
- ▶ 인류공동체를 지향하는 협조정신과 사회적 책임의식 함양
- ▶ 새로운 인간 정주모형 개발을 통한 지역사회 및 국가, 세계공동체에의 기여

Academic Goals

- ▶ A high level of urban planning theory and new application knowledge learning
- ▶ Creative thinking educating through making use of UIS(Urban Information System) and promoting international exchanges
- ▶ Seeking sustainable urban planning through combining the traditional settlement notion and modern planning theory
- ▶ Established the values that seek harmony between the human and the environment, development and conservation
- ▶ Fostering cooperation spirit and social responsibility toward a human community
- ▶ Contribution of the community and the country, the world community through the new human settlements development model

2. 학위과정 및 연구 분야 / Degrees and a Field of Study

학위과정	석사	박사
전공분야	도시계획, 교통계획	도시계획, 교통계획
연구분야	도시해석, 교통계획, 공간정책, 도시지역개발, 도시계획, 도시설계, 도시재정비, 도시재생	도시해석, 교통계획, 공간정책, 도시지역개발, 도시계획, 도시설계, 도시재정비, 도시재생

Degrees and a Field of Study

Academic curriculum	A Master's degree	A Ph.D degree
Major field	Urban Planning, Traffic Planning	Urban Planning, Traffic Planning
A field of study	Urban Interpretation, Traffic Planning, Spatial Policies, Urban and local community development, Urban Planning, Urban Design, Urban Renewal, Urban Regeneration	Urban Interpretation, Traffic Planning, Spatial Policies, Urban and local community development, Urban Planning, Urban Design, Urban Renewal, Urban Regeneration

3. 교수현황 / Professors

직급	성명	학위	전공분야	E-Mail
교수	이창수	공학박사(서울대학교)	도시계획	changlee@gachon.ac.kr
교수	박환용	도시 및 지역계획 박사 (미국 Cornell University)	주택 및 도시정비	hwanpark@gachon.ac.kr
교수	이상경	공학박사(서울대학교)	도시개발	skylee@gachon.ac.kr
부교수	장일준	공학박사 (The University of Maryland)	교통공학	ijchang@gachon.ac.kr
조교수	김재철	공학박사(Georgia Tech/school of Architecture)	도시설계	jckim@gachon.ac.kr
조교수	정상훈	공학박사(Harvard University)	도시계획 및 설계	sghnjung@gachon.ac.kr
조교수	김희철	공학박사(서울대학교)	도시설계	hc.kim@gachon.ac.kr

Professors

직급	성명	학위	전공분야	E-Mail
professor	Lee, Chang-Soo	Engineering Ph.D (Seoul National University)	Urban Planning	changlee@gachon.ac.kr
professor	Park, Hwan-Young	Urban and local community development Ph.D (Cornell University)	Housing and Urban Renewal	hwanpark@gachon.ac.kr
professor	Lee, Sang-Gyeong	Engineering Ph.D (Seoul National University)	Urban Development	skylee@gachon.ac.kr
associate professor	Jang, Il-Jun	Engineering Ph.D (The University of Maryland)	Transportation Engineering	ijchang@gachon.ac.kr
assistant professor	Kim, Jae-Chul	Engineering Ph.D (Georgia Tech/school of Architecture)	Urban Design	jckim@gachon.ac.kr
assistant professor	Jung, Sang-Hun	Engineering Ph.D Harvard University	Urban Planning and Design	sghnjung@gachon.ac.kr
assistant professor	Kim, Huicheol	Engineering Ph.D (Seoul National University)	Urban Design	hc.kim@gachon.ac.kr

4. 학과내규

1) 입학

- 본 학과의 입학전형은 본 대학원의 입학전형시행내규에 따라 일반전형과 특별전형으로 구분한다.
- 일반전형과 특별전형의 시험종류와 배점기준은 다음과 같다.

(1) 일반전형

① 석사학위과정

- ㉠ 전공시험 : 200점 만점 중 120점 이상
- ㉡ 외국어시험 : 100점 만점 중 50점 이상
- ㉢ 서류심사 : 200점 만점 중 120점 이상
- ㉣ 구술시험 : 100점 만점 중 60점 이상
- ㉤ 면접고사 : A, B, C, D 판정 중 C판정 이상

② 박사학위과정

- ㉠ 전공시험 : 200점 만점 중 120점 이상
- ㉡ 외국어시험 : 100점 만점 중 50점 이상
- ㉢ 면접고사 : A, B, C, D 판정 중 C판정 이상

(2) 특별전형

① 석사학위과정

- ㉠ 전공시험 : 200점 만점 중 120점 이상
- ㉡ 구술시험 : 100점 만점 중 60점 이상
- ㉢ 면접고사 : A, B, C, D 판정 중 C판정 이상

② 박사학위과정

- ㉠ 전공시험 : 200점 만점 중 120점 이상
- ㉡ 구술시험 : 100점 만점 중 60점 이상
- ㉢ 면접고사 : A, B, C, D 판정 중 C판정 이상

* 일반전형의 전공시험과목은 석사과정과 박사과정 공히 도시계획, 도시설계, 교통계획 중 2과목을 택하도록 하되 박사과정은 전문지식과 응용능력을 중점 평가한다.

2) 지도교수

- (1) 논문지도교수는 학과 전임교수 중에서 선정하되 박사학위과정에 있어서는 박사학위를 소지한 전임교수 중에서 정한다.
- (2) 논문지도교수의 선정은 제2차 학기 초에 원생의 신청에 의해 학과 교수회의를 거쳐 대학원장이 위촉·승인한다. 단, 제1차 학기에는 주임교수의 지도하에 예비지도교수를 선정하여 학사 및 연구지도를 담당하게 한다.
- (3) 위촉받은 지도교수는 학위논문작성에 대한 지도를 정기적으로 행하여야 하며, 해당 학기 말에 논문지도보고서를 대학원장에게 제출하여야 한다.
- (4) 논문지도교수가 지도할 수 있는 인원은 6명을 초과할 수 없음을 원칙으로 한다. 단, 학과의 형편에 따라 원장의 허가를 얻어 조정할 수 있다.
- (5) 논문지도 신청 등은 석사학위과정과 박사학위과정에 대해 다음과 같이 시행한다.

① 석사학위과정

- ㉠ 석사학위논문을 제출하고자 하는 자는 수업연한인 2년 이내에 3회 이상의 논문 지도를 받아야 한다. (단, 수업연한 내에 학위를 받지 못할 경우에는 논문제출

학기에 추가논문지도를 받아야 한다.)

- ㉞ 논문지도신청서는 매 학기 초 수강신청기간 내에 제출하여야 한다.
- ㉟ 부득이한 사정으로 지도교수를 변경하고자 할 경우에는 대학원장의 허가를 받아야 한다.

② 박사학위과정

- ㉞ 박사학위논문을 제출하고자 하는 자는 수업연한인 3년 이내에 5회 이상의 논문 지도를 받아야 한다. 단, 수업연한 내에 학위를 받지 못할 경우에는 논문제출학기에 추가논문지도를 받아야 한다.
- ㉟ 논문지도 신청서는 매 학기 초 수강신청기간 내에 제출하여야 한다.
- ㊱ 부득이한 사정으로 지도교수를 변경하고자 할 경우에는 대학원장의 허가를 받아야 한다.

3) 학점이수

- (1) 본 학과 대학원의 수업연한은 석사학위과정은 2년, 박사학위과정은 3년으로 하며 재학연한은 석사학위과정은 3년, 박사학위과정은 5년으로 한다.
- (2) 본 학과 대학원생은 과정을 이수하기 위한 최저학점으로 석사학위과정 24학점 박사학위과정 60학점(석사학위과정 24학점 포함)을 취득하여야 한다.
- (3) 원생은 매 학기 9학점을 초과하여 이수할 수 없다. 다만, 입학생 중 유사전공 및 타 전공 입학자는 지정된 선수과목을 24학점 이내에서 별도로 수강해야 한다.
- (4) 과목별 성적은 평점 2.0(C⁰) 이상을 취득하여야 하며, 수료의 경우에는 평균 평점이 3.0(B⁰) 이상이어야 한다.
- (5) 과정별 이수과목에서 필수와 선택은 구분하지 않는다.

4) 선수과목

- (1) 유사 전공 및 타 전공 입학자는 24학점 이내에서 선수과목을 이수해야 한다.
- (2) 선수과목은 지도교수가 선정하고, 주임교수의 확인하에 대학원장이 승인한다.
- (3) 선수과목으로 취득한 학점은 학위과정의 소요학점에 포함되지 않으며, 지정한 선수과목을 이수하지 않은 자에게는 학위청구논문 제출자격을 부여하지 않는다.
- (4) 선수과목은 석사학위과정 입학자는 본교 도시계획전공 학사학위과정 과목 중에서, 박사학위과정 입학자는 대학원 교과과정의 선수과목 중에서 정한다.

5) 종합시험 과목

- (가) 석사과정 : 학위논문을 제출하고자 하는 자는 외국어시험과 종합시험으로 구성된 자격 시험에 합격하여야 하며, 종합시험은 석사학위과정은 2과목을 실시한다.
- (나) 박사과정 : 학위논문을 제출하고자 하는 자는 외국어시험과 종합시험으로 구성된 자격 시험에 합격하여야 하며, 종합시험은 박사학위과정은 4과목을 실시한다.

과 정	시 험 과 목	비 고
석사과정	도시구조론, 도시설계스튜디오, 교통정책론, 도시시설계획특론, 도시계획사특론, 주택정책특론, 도시개발론, 단지계획특론, 도시계획특론, 교통계획론, 토지이용계획특론, 계량분석기법 외 수강과목 중 택	총 2과목
박사과정	도시설계연구, 도시분석세미나, 지역교통연구, 도시시설계획연구, 도시개발정책세미나, 도시설계세미나, 도시교통연구, 도시 및 지역경제연구, 도시분석연구, 단지계획연구, 도시개발정책연구, 주택정책연구, 도시계획연구, 도시계획사연구, 광역계획연구, 교통정책연구, 도시 및 지역경제 세미나, 도시계획세미나 외 수강과목 중 택	총 4과목

6) 학위 청구논문 및 제출절차

(1) 석사과정

- ① 석사학위 논문을 제출하고자 하는 자는 수업연한인 2년 이내에 3회 이상의 논문

지도를 받아야 한다. 단, 수업연한내에 학위를 받지 못할 경우에는 논문제출 학기에 추가 논문지도를 받아야 한다.

② 논문지도신청서는 매학기초 수강신청기간내에 제출하여야 한다.

③ 부득이한 사정으로 지도교수를 변경하고자 할 경우에는 대학원장의 허가를 받아야 한다.

(2) 박사과정

① 박사학위논문을 제출하고자 하는 자는 수업연한인 3년 이내에 5회 이상의 논문 지도를 받아야 한다. 단, 수업연한 내에 학위를 받지 못할 경우에는 논문제출학기에 추가 논문지도를 받아야 한다.

② 논문지도신청서는 매학기 초 수강신청기간내에 제출하여야 한다.

③ 부득이한 사정으로 지도교수를 변경하고자 할 경우에는 대학원장의 허가를 받아야 한다.

7) 학술발표

(1) 학위논문을 제출하고자 하는 자는 연구계획서를 지도교수의 책임하에 석사학위는 1학기전, 박사학위는 1년전에 공개적으로 발표를 마쳐야 한다.

(2) 학위청구논문을 제출하고자 하는 자는 논문제출 3개월전에 지도교수의 책임하에 학과 주임교수, 학과교수 및 전공분야와 관련이 있는 다수의 연구자가 참석한 가운데 학위 청구논문 예비발표를 하여야 한다.

(3) 학위논문 청구자는 논문제출전에 관련 학회에 가입하고 가입한 학회의 학술발표회 또는 학회지에 당해 논문의 내용을 1회이상 발표함을 원칙으로 한다. 다만, 특별한 사정이 있을 때에는 지도교수 및 주임교수와 협의하여 논문발표를 연기 또는 면제받을 수 있다.

(4) 학위청구논문의 제출시기, 심사과정, 심사방법, 심사위원의 구성 등에 관련된 사항은 대학원 학위 수여 규정을 준수한다.

5. 교과목해설 / Courses and Syllabuses

5. 교과목해설 / Courses and Syllabuses

00460 건축공간연구 (Advanced Study on Architectural Space)

도시계획, 단지계획, 도시설계 등 물리적 계획에서 건축공간이 미치는 영향에 관하여 연구하고 사례분석을 통하여 건축공간에 관한 인지도를 높인다.

This is a course about the interactions between people and architectural spaces in the urban environment. By studying exemplary cases, students are expected to understand the major roles of architecture in the urban desing and planning field and discuss the applications of basic techniques in diverse urban contexts.

00461 계량분석기법 (Quantitative Method in Urban Planning)

도시계획에 필요한 계량적 응용분석 기법을 소개하고 이들의 적용가능성을 높이고자 도시 및 지역활동 체계 내의 각 활동들에 대한 현상분석과 예측의 모형개발 그리고 분석결과에 대한 해석에 필요한 방법론을 제시한다.

This is a course about application of statistical analysis tools in urban planning. The course themes include the development of forecast models and the interpretation of urban planning data.

00462 계획법제연구 (Advanced Study on Planning Legislation)

국토기본법, 「국토의계획및이용에관한법률」등 도시 및 지역계획에 관련된 현행 법률의 체계와 주요 내용 등

을 종합·정리하고 이를 바탕으로 현행 법제의 문제점과 개선방안을 다각적인 측면에서 검토한다.

This is a course is an introduction to the theory and practice of urban planning. The course aims to acquaint students with the wide body of literature pertinent to the theory and practice of urban planning and with the historical roots of modern town planning.

00463 계획이론 (Planning Theory)

계획의 개념, 계획 과정의 논리, 계획에 있어서 가치판단의 문제 및 이와 연계된 계획의 유형 등 계획의 이론적 기반과 관련된 주요 논점을 외국 문헌을 중심으로 하여 체계적으로 정리한다.

This is a course about the interaction between the theory and practice of planning. In particular, this course intends to provoke students to think about what "good planning" means and of ways and means of improving the theoretical base and the practical operation of planning.

00464 계획이론연구 (Advanced Study on Planning Theory)

계획이론 분야에 있어서 일반 이론을 토대로 하여 우리나라 계획분야의 현재 위상을 확인하며 아울러 우리나라의 현실에 입각한 독자적인 이론 개발의 가능성을 다양한 도시계획 사례 분석 등을 통해 탐구한다.

This is a course about the interaction between the theory and practice of planning. In particular, this course intends to provoke students to think about what "good planning" means and of ways and means of improving the theoretical base and the practical operation of planning.

00465 계획평가방법연구 (Advanced Study on Plan Evaluation Method)

도시 및 지역계획의 과정론에서 필수적 단계인 평가 방법에 대하여 심도있게 고찰하고 적합한 계획방법론을 도출하여 실제 계획안에 적용함으로써 대안을 평가하고 분석의 결과를 연구한다.

This is a course in which students discuss various theories and techniques for the evaluation of urban and regional plans.

00466 광역계획연구 (Advanced Study on Metropolitan Planning)

광역적인 계획수립의 필요성, 광역계획의 대상구역, 계획의 내용, 계획수립 및 집행방법, 광역행정 등 광역계획과 관련된 제반 사항을 국내외의 이론 및 사례를 중심으로 하여 분석 연구한다.

This is a course about the theory and practice of metropolitan planning. Planning issues that this course covers include the necessity, spatial boundaries, contents, processes and methods.

00467 교통경제론 (Transportation Economics)

교통시장의 구조와 경제적 성능을 평가하고 교통의 시장수요 특성을 분석한다. 또한 철도, 항공, 도로용량과 관련한 다양한 교통규제의 경제적 이론을 연구하며, 도시구조, 입지, 혼잡의 문제를 교통수요 관리의 경제적 측면에서 평가한다. 또한 교통시설공급의 경제적 타당성 분석방법으로서 비용 편익 분석 방법을 실제적으로 적용하여 경험을 쌓는다.

This is a course that introduces the basic economic analysis of transportation projects and transportation infrastructure investment, including analysis of travel demand, benefits, costs, equilibrium, pricing, and market structure.

00468 교통경제연구 (Advanced Study on Transportation Economics)

교통시설에 대한 비용-편익 산정을 바탕으로 대안에 대한 재정과 가격 부담계획을 분석한다. 교통정책 집행과 승용차 이용자의 공공규제에 대한 경제성을 평가한다. 요금산정의 기법과 교통 수단간의 경쟁적 경제성을 분석하는 방법에 관하여 연구한다.

This is a course about advanced theories and applications of transportation economics. In this course, student are expected to discuss applications of economic theory to such topics as transport demand analysis, transport pricing, welfare

considerations, and transport policy evaluation.

00469 교통계획특론 (Transportation Planning)

교통시설의 공급 측면에서 교통 수요추정, 전통적 교통계획모형에 대하여 연구한다. 도시종합교통계획인 도시교통 정비기본계획과 교통영향평가 등 실무에서 이루어지고 있는 분야를 실제 연구 대상지를 설정하여 계획 및 평가실습을 한다.

This is a course about theory and practice in transportation planning. The course introduces exemplary Intelligent Transportation Systems (ITS) projects in the United States, Europe, and Korea; advanced traveler-information systems; advanced traffic-management systems; automated highway systems; commercial vehicle operations; operational field tests; system architecture; human factors.

00470 교통공학연구 (Advanced Study on Transportation Engineering)

첨단 도로교통 관리체계(IVHS)에 관한 여러 기법에 대하여 연구하며 이와 관련된 Hardware 의 구축과 교통과의 관계를 규명한다. 또한, 교통체계관리(TSM) 기법 중 도류화, 전용차선제, 교차로 개선사업 등 도로 설계와 관련한 문제점을 분석하고 우리나라 도로체계에 적합한 설계방법에 대하여 연구한다.

This is a course about analytical method and management measures for road traffic. The course covers various transportation planning issues such as traffic flow theory and traffic assignment theory, mobility management measures that accounts for land use and people's life pattern and psychology.

00471 교통공학특론 (Transportation Engineering)

제반교통류 이론에 관한 이론과 실증적 연구에 병행하여, 지능형교통체계(ITS)에 관한 여러 기법 등을 공학적 측면에서 고찰한다. 또한 교통체계 관리상의 제기법 중 교차로개선사업, 자전거도로망계획 등 도로의 설계와 관련된 문제점을 분석하고 현재 우리나라 도시에 적합한 도로설계방법에 대하여 연구한다.

This is a course about planning, design, and operations of ITS and multi-modal transportation systems. The Topics include Transportation Economics, Land-Use Transportation Relationship, Vehicle and Human Characteristics, Traffic Flow Theory, Geometric Design of Roads, Highway Capacity Analysis, Intersection Traffic Control Analysis, Intersection Capacity and Level-of-Service Analysis, Public Transportation, and Local Area Traffic Management.

00472 교통문제세미나 (Seminar on Transportation Problem)

교통문제를 지역적으로 구분하여 먼저, 도시내 교통문제는 교통혼잡, 병목(애로) 구간, 교통소음, 교통에너지, 대기 오염 등 교통 환경 문제를 포괄하여 문제점 분석과 해결방안에 대하여 연구한다. 지역간 교통 문제는 도로, 철도, 항공, 해운 등 지역간 교통수단별, 통행거리별 적정 분담 계획에 관한 이론을 익히며 교통시설의 적정 공간 배치에 관하여 연구한다.

This is a course about various transportation problems. In this course, students discuss inner-city transportation problems such as congestion, bottle-neck problem, traffic noise, energy issues, air pollution, and inter-city problems such as allocation among various transportation systems including roads, railroads, flights, and marione transport.

00473 교통정책론 (Transportation Policy)

교통요금과 투자정책, 하부구조의 비용부담 투자재원 제조의 비용부담, 도시구조와 관련한 효율적 교통 시스템 구축 방안에 관한 정책 수립 방법에 대하여 연구한다.

This is a course about the analysis of transportation management, policy and planning problems. The course develops three basic policy analytic skills such as analyzing markets and forecasting demand; estimating costs and setting prices; and understanding schedules and network operations.

00474 교통정책연구 (Advanced Study on Transportation Policy)

대중교통운영 정책, 요금구조정책, 휘발유 가격정책 등 교통 수요 관리와 대중교통 이용증진과 관련한 정책 방안 등의 효과와 실행상의 문제점을 분석 연구한다. 또한, 수단 분담간의 지역적 형평성을 고려한 교통시설의 투자정책 결정 과정에 관한 이론에 대하여 연구한다.

This is a course about various transportation policies and planning issues. The course explores policy and planning issues such as controlling congestion and pollution; using transportation as a tool to affect urban land use; the roles of private providers, and evaluating investments and their effects on economic development.

00475 국토개발정책연구 (Advanced Study on National Development Policy)

국토개발의 이념, 목표, 정책의 변화과정과 현재의 상황을 포괄적으로 검토하고 이러한 검토과정에서 도출된 현안과제를 중심으로 외국과의 비교연구 등 다양한 방법론을 동원한 심층 연구를 수행한다.

This is a course about history and roles of national development policy. The Topics include basic concepts, goals, history and prospect of Korean national development policy.

00476 국토문화연구 (Advanced Study on National Culture and Development)

국토가 갖는 자연적, 인문적 특수성과 그 속에서 이루어지는 국민들의 삶의 누적적 표현인 문화가 국토의 개발과 물리적 모습의 형성에 미치는 영향을 동, 서양 및 인근 국가의 사례 등을 통하여 분석 · 검토하고 우리나라의 고유한 특성을 도출한다.

This is a course about the relationship between national culture and regional development. The course will mainly employ sociological perspectives in examining diverse empirical studies related to national culture and regional development.

00477 국토 및 지역계획연구 (Advanced Study on National and Regional Planning)

지역계획의 이론과 기법을 심층연구하여 문제점들을 도출하고 세계 각국의 적용사례에서 나타난 시사점을 도출하여 우리나라의 지역계획 및 국토계획의 적용가능성을 연구한다.

This is an advanced course about regional planning and practice. In the course, students discuss various theories, methods, and cases of regional planning and their applicability into Korean contexts.

00478 국토 및 지역계획특론 (National and Regional Planning)

지역계획의 이론과 기법을 토대로 하여 대도시의 인구분산정책, 공업의 지방분산을 위한 지역개발정책과 우리나라 및 각국의 국토계획 및 지역계획에 관한 사례를 연구한다.

This is a course about regional planning theories and methods. Students learn about central and local government strategies and of techniques for evaluating their efficacy, and the skills to critically assess growth management practices.

00479 단지계획 Studio (Site Planning Studio)

도시계획에서 단지계획 역할의 중요성을 파악한다. 다양한 단지계획 사례를 조사·분석하고 계획을 수립해 봄으로써 단지계획의 문제점을 도출하고, 단지계획의 기법을 습득한다.

This is a studio course in which students exercise site planning with real urban sites. In the course, students practice overall site planning process and learn diverse techniques for site and user analysis, programming and design.

00480 단지계획연구 (Advanced Study on Site Planning)

주택단지, 공업단지, 관광단지 등 단지의 기능과 특성에 따라 진행해야 하는 계획의 과정을 중심으로 연구한다.

This is an advanced course about the theory and practice of site planning. In the

course, students discuss functions and spatial arrangement for specific districts such as residential, industrial, and tourist complexes.

00481 단지계획특론 (Site Planning)

단지계획에 관한 이론과 역사적 고찰, 기법을 파악하고 우리나라 단지계획의 사례를 시기별로 조사하여 문제점과 해결방안 등을 찾아본다.

This is a course about the theory and practice of site planning. The Topics include the characteristics of sites and users, programming methods, design process, and collaboration with other professional fields.

00482 대중교통론 (Public Transportation)

대중교통수단을 MRT(Mass Rapid Transit), GRT(Group Rapid Transit), PRT(Personal Rapid Transit)로 구분하여 각 교통수단의 장단점에 대하여 연구하여, 도시구조나 토지이용패턴과의 연관성에 대하여 고찰한다. 또한 Bus노선과 같은 대중교통망계획에 관한 이론과 현황분석을 병행 연구한다.

This is a course that discusses the evolution and role of urban public transportation modes, systems and services, focusing on bus and rail. Technological characteristics are described, along with their impacts on capacity, service quality, and cost. Current practice and new methods for data collection and analysis, performance monitoring, route and network design, frequency determination, and vehicle and crew scheduling are covered.

00483 도시개발론 (Urban Development Method)

신시가지 개발과 도시 재개발을 포함하는 다양한 도시개발 유형에 따라 개발방법을 이론적, 제도적 측면에서 종합 검토하며 사례연구 등을 통해 현실 적용 및 응용 방안 등을 습득한다.

This course introduces elements and methods of urban policy and economic development by examining them from the historical, national, and local perspectives. In the course, students learn diverse approaches to urban development and redevelopment.

00484 도시개발정책세미나 (Seminar on Urban Development Policy)

도시개발의 다양한 유형과 특성을 이론 및 제도적 차원에서 검토하고 도시개발정책과 관련된 현안 과제를 선정하여 심층 연구 후 그 결과를 발표, 토론하고 결론을 도출함으로써 최고 전문가로서의 심층연구, 발표, 토론, 설득의 소양을 갖추도록 한다.

This is a course discussing diverse urban development policies. In the course, students investigate, evaluate and discuss important urban development policies of central and local governments.

00485 도시개발정책연구 (Advanced Study on Urban Development Policy)

중앙정부 및 지방정부 차원에서 활용할 수 있는 국내외의 각종 도시 개발 정책수단을 정책목표, 시행방법, 기대효과 등의 측면에서 종합검토하고 우리나라의 기존 도시개발 정책을 평가한다.

This is an advanced course discussing the intentions, processes and effects of diverse existing urban development policies. The course compares and discusses urban development policies and methods of several major countries.

00486 도시경관분석연구 (Advanced Study on Townscape Analysis)

도시경관을 구성하고 있는 자연경관, 시가지 경관, 역사적 경관 등의 요소 및 분석 방법을 파악하고, 도시경관이 도시계획에 미치는 영향에 관하여 연구한다.

This is an advanced course about the analysis and evaluation of urban landscape. The course discusses the elements of natural, urban and historical landscape and the

application of analytic methods for landscape evaluation.

00487 도시계획사연구 (Advanced Study on Urban Planning History)

각 시대별, 지역별 도시계획의 역사에서 나타나는 창출 사항을 보다 심도있게 도출하여 구체적이고 상세하게 연구한 후 현대 및 미래 도시계획에서 적용 가능성에 대한 실험적 연구를 진행한다.

This is an advanced course that overviews the general history of urban planning and discusses major historical events in the urban planning field. In the course, students analyze and discuss the background and meaning of important historical events and their implications for contemporary urban planning practice.

00488 도시계획사특론 (Urban Planning History)

고대에서 현대에 이르기까지 각 시대별 도시계획의 역사를 개관하고 그 특징을 도출하여 도시발달과정에서의 역사적 창출사항을 유도하며 미래의 도시계획이 지향해야 할 방향에 대하여 연구한다.

This course introduces the historical bases, fundamental perspectives, and current challenges of urban and regional planning. Critical historical episodes and personalities in planning and their influences on contemporary planning practice and thought are explored.

00489 도시계획세미나 (Seminar on Urban Planning)

도시계획에서 해결하여야 하는 과제 및 그 대안에 대하여 과제 진단, 문헌고찰, 사례분석, 대안수립, 대안의 평가의 단계별로 세미나를 진행한다.

This is a seminar course about general urban planning theory and practice. In this course, students discuss the influences of major urban planning theories on Korean planning practice.

00490 도시계획연구 (Advanced Study on Urban Planning)

도시계획의 절차 이론 및 실제 이론을 심도 있게 고찰함으로써 도시계획의 현안 및 예상되는 화제를 명확히 진단하고 도시계획의 세부 전문부문을 종합적으로 다룰 수 있는 능력을 함양시킨다.

This is an advanced course about the theory and practice of urban planning. The Topics include the historical changes and influential relationships among major urban planning theories.

00491 도시계획특론 (Urban Planning)

현대 도시계획의 흐름을 개괄적으로 고찰하여 도시계획의 학문적 위상과 향후의 과제를 정립시킨다. 자료 조사로부터 최종 계획안 작성에 이르는 도시계획의 절차 이론 및 실제 이론을 학습하고 이와 관련한 제 학문 분야와의 연관성을 검토하여 실제에 응용할 수 있도록 한다.

This course provides an overview of the planning of cities and metropolitan regions. The legal and historical context as well as substantive areas of urban planning are addressed.

00492 도시교통연구 (Advanced Study on Urban Transportation)

도시 내 토지이용과 교통수요와의 관계를 공간구조적 관점에서 분석한다. 또한, 도시 내 교통수요를 도시 내 교통과 지역간 교통으로 분리하여 수단 분담 체계 계획 방법을 연구한다.

This is an advance course about urban transportation system. The Topics include analytical techniques for estimating future travel demands; principles for planning and locating transportation facilities; and the review of current transportation technology and future systems.

00493 도시구조론 (Analysis of Urban Spatial Structure)

도시구조의 개념을 이론적, 실제적 차원에서 파악하고 이러한 개념의 토대 위에서 생태학적, 경제학적, 사회학적, 또는 물리적 측면 등을 여러 학문 분야에서 연구된 도시의 공간구조에 관한 이론을 종합 분석한다.

This course provides students a foundational understanding of how cities work. While this course concentrates on positive behavioral theories that explain the actions of residents and firms that determine the spatial dynamics of regions, it also draws on structural and institutional theories of urban change.

00494 도시 및 지역경제연구 (Advanced Study on Urban and Regional Economics)

지역 차원에서의 모든 도시활동을 경제적인 측면에서 정량적·정성적으로 분석하여 해당 공간 단위에 파급되는 영향을 추출하고 이에 대한 도시계획적 대안을 제시하는 과정을 연구한다.

This is an advanced course approaching cities and regions as economic systems. The course aims to address the fundamental questions related with the formation, growth, and declination of cities such as Why do cities exist? What do cities look like? What forces shape the structure and size of cities?

00495 도시 및 지역경제학특론 (Urban and Regional Economics)

경제학의 논리를 응용하여 각종 도시 활동 간의 인과관계를 밝히고 그에 따른 도시구조 변화와 도시 성장의 메카니즘 그리고 지역공간구조 형성의 원인을 분석하고 평가하여 예측한다.

This course aims to develop an understanding of how cities work, in the whole and their main markets and focus on spatial issues such as the role of space and location in economics.

00496 도시분석세미나 (Seminar on Urban Analysis)

도시계획에서 응용되고 있는 각종의 분석 방법을 실제 도시계획에 적용하고 그 분석의 결과를 세미나 형식의 발표와 토론을 통하여 평가하고 대표적 분석방법론에 관하여 연구한다.

This course is intended to introduce students the philosophical and major approaches to policy and analysis for the urban society and environment. The course discussions cover major theories and important cases.

00497 도시분석연구 (Advanced Study on Urban Analysis)

도시계획에서 응용되고 있는 각종의 정성적, 정량적 분석 방법들에 대하여 심도 있게 조사하고 그 중 하나 이상의 방법을 선택하여 실제 도시에 적용하여 분석하고 그 결과를 연구한다.

This is an advanced course about analytic methods for urban phenomena and their application. Discussion topics include the strengths and shortfalls of quantitative and qualitative approaches and the interpretation of the results in real world contexts.

00498 도시사회연구 (Advanced Study on Urban Sociology)

도시사회구조를 형성하는 요인 구명 및 그 요인들이 사회구조를 형성하는 기제(Mechanism)를 고찰함으로써 도시계획의 과제 진단 및 계획 수립 능력을 함양시킨다.

This advanced course is intended to introduce students to a set of core writings in the field of urban sociology. Topics include the changing nature of community, social inequality, political power, socio-spatial change, technological change, and the relationship between the built environment and human behavior.

00499 도시사회학특론 (Urban Sociology)

도시사회 분석을 통하여 추상적, 사회적 가치가 물리적, 구체적인 도시계획에 미치는 영향을 고찰한다. 사회적 여건의 변화에 따른 도시계획의 과제와 전망의 변화를 함께 고찰한다.

This course is an introduction to urban sociology. The objective of the course is to provide an in-depth understanding of cities--how and why do they exist, how do they develop, what impacts do they have on individuals and on social relationships? On the broadest level, the course focuses the nature of society as it

becomes a metropolitan/suburban environment.

00500 도시생태연구 (Advanced Study on Urban Ecology)

도시사회 체계를 생태학적 관점에서 접근함으로써 환경부문, 토지이용부문, 교통부문, 도시사회학 및 도시지리학 부문을 종합적인 안목에서 학습하도록 한다.

By approaching the city from an ecological perspective, social system and environment sectors, land-use sector, transport sector, urban sociology and urban geography sector to learn from a comprehensive perspective.

00501 도시설계 Studio (Urban Design Studio)

도시설계가 요구되는 대상지를 선정하여 실제로 설계를 진행해 봄으로써 디자인 감각과 설계 기법을 습득시키고 도시설계의 능력을 기른다.

This is a studio course in which students investigate real sites and their anticipated users, define major problems, develop a program and design for the site, make 3D models with computer simulation softwares such as SketchUp, and present the final results.

00502 도시설계연구 (Advanced Study on Urban Design)

도시설계가 사회환경에 미치는 영향, 사회환경과 인간행태에 따라 연구되는 도시설계의 변화요소 등에 관하여 연구한다.

This is an advanced course about the history, theory, and practice of urban design. The Topics include the meaning and implications of urban design in the present urban environment, and the interpretation of contemporary theories related with urban design such as tactical urbanism, landscape urbanism, everyday urbanism and agrarian urbanism.

00503 도시설계특론 (Urban Design)

도시계획에서 물리적 계획 및 설계와 인간 행태의 상호작용 등에 관한 것을 고찰하고 도시설계 사례를 평가, 분석을 해 봄으로써 도시설계의 중요성을 인식토록 한다.

This course introduces the study, research, and practice of urban design examining traditional design principles and their application to the contemporary city. The Topics include major urban design movements and their implications, such as garden city, city beautiful, modernism, and new urbanism.

00504 도시시설계획연구 (Advanced Study on Urban Facilities Planning)

도시계획시설에 대한 도시 비교분석 및 해외 사례조사 분석을 통하여 도시계획시설의 입지기준 및 시설기준을 정립한다. 해외의 도시시설의 결정 및 운영관리 시스템을 고찰하여 우리나라에서 적용 가능성을 검토한다.

Through a comparative analysis of cities and international case studies analysis of urban planning facilities it should establish an urban planning facilities and facilities based on location criteria. To review the decision of the municipal facilities and operations management system should examine the applicability of foreign in our country.

00505 도시시설계획특론 (Urban Facilities Planning)

도시계획시설에 대한 개관을 통하여 도시계획시설 지정의 타당성과 입지 기준, 시설 기준 등의 계획 기준을 고찰한다. 도시 비교 분석 및 해외 사례조사 분석을 통한 시설 설치 원단위에 대한 심도 있는 분석을 실시한다.

This class is an advanced course for the facility planning. Based on the overview

of urban planning facilities, this course investigates criteria for urban planning facilities that include the feasibility, location standard and so forth. Comparative analysis of each city and foreign case studies will provide critical knowledge for facility planning.

00506 도시주택세미나 (Seminar on Urban Housing)

도시주택문제를 사회경제적 측면뿐만 아니라 도시공간적인 측면에서 분석하고 관련문헌과 학설에 대한 심층 분석을 통하여 실제 사용 가능한 도시주택정책의 대안을 도출하는 연구의 접근방법을 연마한다.

This seminar class tackles the urban housing problems from the perspective of socioeconomics as well as urban space theory. Students are expected to implement in-depth analysis of the relevant literature and theories to learn the methodology to produce practical alternatives for urban housing policies.

00507 도시행정연구 (Advanced Study on Urban Administration)

도시행정의 이론과 정책을 심도있게 고찰함으로써 도시계획을 수립하는데 필요한 행정업무와 재정의 확립, 예산확보 방법 등을 종합적으로 검토하고 실제 행정 업무에서 나타나는 사항들을 분석하고 연구한다.

This class introduces a variety of theories and policies related to urban administration. The administrative works, financial planning and budget calculation required for urban planning will be comprehensively examined. The problems generated during the actual administrative affairs will be also analyzed.

00508 사회조사방법론 (Research Method in Urban Planning)

사회조사에 필요한 기본적인 통계 지식과 표본조사 방법론에 관해서 검토한다. 최근 도시계획 분야와 이와 유사한 학과에서 이용되는 분석방법의 소개와 함께 컴퓨터를 이용한 데이터 처리방법에 관해 논의한다.

This class introduces basic statistics and sample survey methodology, that is critical in urban planning research. In addition to up-to-date methodologies that are currently used in urban planning and relevant field, data processing with computers will be tackled.

00509 신도시계획론 (Advanced Study on New Town Planning)

신도시 계획의 목적, 특징 등의 고찰을 통하여 우리나라 신도시계획에 있어서의 문제점을 도출하고, 장래 필요한 신도시의 유형, 계획요소 등에 관하여 연구한다.

Through examination of the goals and characteristics of new town planning, this course investigates problems of Korean new town planning, and studies the typologies and planning elements of new towns, which will be required in the future.

00510 신도시계획연구 (Advanced Study on New Town Planning)

정치, 사회, 경제적 변화에 따라 요구되는 신도시의 유형과 계획 요소를 찾아보고, 신도시의 유형에 따른 구성방법, 토지이용, 공간계획 및 단위계획 등에 관하여 연구한다.

This course investigates the typologies and planning elements of new towns that match social changes. Attendants are expected to research the adequate land use and spatial plan for each typology.

00511 정책분석론 (Analysis of Urban Planning Policy)

도시성장을 위한 도시정책의 수립과정과 도시계획 방법론을 중심으로 논의하며 외국의 도시정책 사례 연구를 통하여 도시계획 및 도시 정책의 필요성과 정책의 집행 과정 그리고 도시계획의 평가 등에 관하여 연구한다.

This class focuses on the making process of urban planning policies and its methodologies, based on the case studies of foreign planning policies. Through the process, students will learn the logic behind planning policies' making and

implementation processes, as well as their post evaluations.

00512 주택정책연구 (Advanced Study on Housing Policy)

도시 주택문제의 근원을 진단하고 이를 개선하고자 쓰여진 주택정책을 주제별로 논의하여 이에 대한 정책적 개선 방안을 검토한다. 토지 및 금융을 비롯한 주택정책과 관련된 분야와의 정책적인 상호연관성에 관해서 연구한다.

This class deals with various topics related to housing policy with a purpose to generate improvement plans. The topics include land and financial policies for housing market among others. The interconnectivity between housing policy and other related fields will be also studied.

00513 주택정책특론 (Housing Policy)

각종 주택관련 정책과 그 정책 도구들을 분석하고 이들 정책이 도시구조 및 도시성장에 미친 영향을 미시적 측면과 거시적 측면에서 평가한다. 주택정책의 입안 배경이 다른 외국의 사례와 비교하여 특정 정책의 현실 적용 가능성을 평가한다.

This course introduces a variety of housing policies and their instruments. In turn, the evaluation of the policies' impacts on the urban structure and growth patterns will be carried out, both microscopically and macroscopically. Through analyzing foreign cases where the social backgrounds are different from those of Korea, the feasibility of specific housing policies will be evaluated.

00514 지역교통론 (Regional Transportation)

지역간 교통체계 중 철도, 고속도로, 국도를 중심으로 각 교통체계의 통행분담특성, 체계의 특성을 살펴보고, 지역간 접근도(Interregional Accessibility)를 고려한 우선순위 결정방법에 대하여 연구한다. 또한 지역교통과 ITS와의 관계를 고찰하며 지역간 신교통수단에 대하여 연구한다.

This course focuses on railway, expressway and highway among interregional transportation systems and examines their mode share and the distinctive characteristics. The priority decision algorithm based on interregional accessibility will be also introduced. Other topics include the relationship between regional transportation system and ITS, and the new transportation methods for interregional trips.

00515 지역교통연구 (Advanced Study on Regional Transportation)

국토공간 차원에서 지역간 교통수요 추정에 관한 방법론을 익히며, 철도, 해운, 항공 등 종합 교통체계망에 관하여 연구한다. 또한, 광역 교통망 체계에 의한 장거리 통행처리 방법과 도시내 교통과의 상관성을 분석하여 효율적인 Network 구성에 관하여 연구한다.

This class deals with the methodologies for interregional traffic demand forecasting and the comprehensive transportation network system including railroad, marine and air traffic. In addition, the relationship between long-distance traffic and intra-city traffic management will be analyzed to construct more efficient transportation network.

00516 지역정보연구 (Advanced Study on Regional Information)

도시 및 지역계획의 기초 분야인 정보 수집 및 분석에 대하여 심도있게 고찰하고, 특히 지역정보시스템, 도시정보시스템, 토지정보시스템 등 현대화된 분석 방법에 대하여 연구한다.

This class introduces the methodologies for collection and analysis of regional information, a critical skill for urban and regional planning. Up-to-date analysis tools for regional information system will be also tackled.

00517 컴퓨터지원설계 (Computer Aided Urban Planning)

현재의 도시계획 및 설계의 문제점 해결을 위해 컴퓨터의 적용 가능성을 검토한다. 최근 개발된 컴퓨터 기술의 개념과 원리, 필수요소 등을 개관하고, GIS, CAD 등을 이용하여 작업의 효율과 결과물의 질을 향상시킬 수 있는 방안을 연구한다.

This course explores the applicability of computer programs for the solutions of contemporary urban problems. Through introducing up-to-date computer programs including GIS and CAD, students will learn to use them to generate planning alternatives with better qualities.

00518 컴퓨터지원설계연구 (Advanced Study on Computer Aided Planning)

컴퓨터를 이용하여 도시설계 및 계획의 주요 이론과 방법을 적용하는 방안에 관해서 연구한다. 이러한 문제의 해결을 위해서 컴퓨터의 기술도입과 활용방안에 대한 주제별 기법을 검토한다.

This course trains skills to use computer programs for urban planning and design. The in-depth analysis will be made on how to use computer to generate urban solutions and its applicability.

00519 토지공법특론 (Land Use Legislation)

토지관련법규 및 규제 등을 도시계획 및 도시정책과 관련하여 파악토록 하고 특히, 수도권 토지공급 및 규제방안에 관하여 집중 연구토록 한다.

This course introduces land use legislations and regulations with respect to urban planning and relevant policies. The focus will be made on the regulations for land supply in the metropolitan area.

00520 토지이용계획특론 (Land Use Planning)

토지이용계획의 개념, 결정 이론, 교통계획과의 관계를 이론적으로 고찰하고 계획 과정, 조사, 입지 배분, 대안의 평가 등을 통하여 계획수립 방법을 습득하며 토지이용계획의 실행수단 등을 실제 사례를 통하여 연구한다.

This class introduces the concept and theories of land use planning and its relationship with transportation planning. Attendant will also learn skills to complete the land use plan through the processes of field survey, distribution of land uses and post evaluation.

00521 토지정책연구 (Advanced Study on Land Policy)

국토개발, 도시개발에서 토지공급 정책에 관한 법규와 외국의 토지정책 및 법규 등에 관하여 연구하고 우리나라의 경우와 비교 고찰한다.

In this course, the in-depth analysis of land policies and accompanying regulation in Korea and foreign cases will be offered. The comparative analysis of cases in quite a few countries will be also provided.

00522 환경관리정책연구 (Advanced Study on Environmental Management Policy)

환경과 도시계획과의 관계를 정립하고 이로부터 도시가 환경적으로 바람직한 정주공간이 될 수 있는 정책적 대안으로서 기존 제도의 개선방안, 새로운 제도의 도입, 정책 집행의 이론과 실제, 각종의 환경개선 노력을 탐색한다.

The environmental management policy is an alternative with a purpose to build the sound relationship between the natural and urban environment. This class investigates the ways to improve the existing policies and introduce new system, through studying the relevant practices.

00523 환경정책론 (Environmental Policy)

환경적으로 건전하고 지속가능한 개발이 이루어질 수 있도록 각종의 환경지표 및 환경기준을 검토하고 도시

계획과 관련한 환경관계법규, 환경정책, 환경영향평가제도에 대하여 고찰한다.

This class examines a variety of indexes and standards for environmental policies. Relevant legislations, regulation and evaluation system will be also tackled.

00587 부동산시장분석론 (Real estate market analysis)

이 과목은 부동산 개발과 투자에 필요한 부동산시장 분석 방법론을 학습하는 것을 목표로 한다. 학습 내용은 도시경제학에 기초한 각종 수요추정 모형 연구와 통계 프로그램을 이용한 계량분석 실습으로 구성된다.

The goal of this class is to learn methodologies for real estate market analysis, which is necessary for real estate development and investment. Attendants will also learn quantitative analysis methods including demand forecasting and statistical programs.

00588 교통계획세미나 (Transportation Planning Seminar)

최신 이슈화된 교통문제에 대한 연구를 중심으로 세미나형식의 발표와 토론을 통하여 교통계획상의 문제점을 해결하는 능력과 지식을 함양한다.

This class focuses on the research tackling up-to-date transportation problems. Through presentation and discussion, attendants will learn critical knowledge and skills to solve transportation problems.

05931 대중교통연구 (Advanced Study on Public Transportation)

중도시 이상의 규모에 적용할 수 있는 대중교통체계에 대한 이론을 습득하고 대중교통이용 활성화를 위한 다양한 증진 대책에 대하여 연구한다.

This class introduces diverse theories on public transportation system. A variety of methods to promote public transportation ridership will be also studied.

05932 교통환경연구 (Advanced Study on Transportation Environment)

지속가능한 교통체계 및 운영관점에서 교통소비로부터 발생하는 대기오염, 교통소음, 에너지소비 등의 문제점을 고찰하고 이를 해결하기 위한 방지 및 저감대책, 효율적 운영관점에서 토지이용계획과의 관련성에 대한 연구한다.

This class deals with sustainable transportation system and its management. For that purpose, the class investigates the environmental problems generated by transportation systems and devise solutions for eco-friendly transportation environment and the management.

05933 부동산개발론 (Real Estate Development)

주거용 부동산, 업무용 부동산, 복합단지 같은 각종 유형별 부동산의 개발 과정에 대한 이해를 목표로 한다. 학습 내용은 개발사례 분석, 수요 추정 방법, 사업 타당성분석 방법, 관련 법규 및 정부정책 등으로 구성된다.

The goal of this class is a critical understanding of the processes of real estate developments for residential, commercial and mixed uses. The course is composed of analysis of development cases, demand forecasting, feasibility study, related legislations and so forth.

05934 도시재생특론 (Urban Regeneration)

도시재생과 관련된 각종 법규, 개발수법, 민관협력모형 등을 학습하는 것을 목표로 한다. 학습 내용은 국내외 개발사례 분석, 비용편익분석, 관련 법규 및 정부정책 등으로 구성된다.

This class deals with a variety of legislations, development methods and public-private development systems related to urban regeneration. Topics include domestic and foreign case studies, cost-benefit analysis and relevant legislation and policies.

05935 부동산시장연구 (Research for Real Estate Market)

부동산 정책 수립과 개발, 투자에 필요한 부동산시장 분석 방법론을 학습하는 것을 목표로 한다. 학습 내용은 도시경제학에 기초한 각종 수요추정 모형 연구와 부동산 시장을 다룬 각종 논문들을 학습으로 구성한다. This course teaches real estate market analysis methodology, which is critical in establishing real estate policy and strategies for development and investment. A variety of demand forecasting model based on urban economics and literature on real estate market will be studied.

05936 부동산시장분석세미나 (Seminar in Real Estate Market Analysis)

부동산시장 분석 방법론과 작용 사례들에 대한 학습을 통해 부동산시장 분석 능력을 배양하는 것을 목표로 한다. 수요 추정과 부동산 시장분석을 다룬 각종 논문들에 대한 학습을 중심으로 수업이 구성된다. This class teaches real estate market analysis through studying theories and case studies. The focus is on studying diverse literature dealing with demand forecasting and real estate market.

05937 도시재생연구 (Research for Urban Regeneration)

도시 재생과 관련하여 관련 법규, 개발수법, 민관협력모형 등을 학습하는 것을 목표로 한다. 학습 내용은 국내외 개발사례 분석, 비용편익분석, 관련 법규 및 정부 정책 등으로 구성된다. This class tackles diverse legislation, development methods related to urban regeneration. Domestic and foreign case studies, cost-benefit analysis and relevant laws and policies will be tackled.

05938 계량분석세미나 (Seminar in Quantitative Study)

각종 도시현상을 분석하기 위한 계량분석방법을 학습하는 것을 목표로 한다. 도시계획분야에서 이용되고 있는 다양한 모형과 통계 프로그램에 대한 학습, 사례 적용을 통해 계량분석 능력을 배양하게 된다. Through this class, students will be able to obtain skills of quantitative research methods, which is critical in analyzing diverse urban phenomenon. The class introduces various models and statistical programs and student will learn them by applying them in the real world cases.

05939 주택 및 지역사회개발연구 (Advanced Study on housing and Community Development)

주택과 주민참여에 대한 연구를 통해 지역사회의 양적·질적 수준의 향상을 목표로 한다. 주민의 적극적 참여와 정부기관의 활발한 지원을 통해 지역사회의 생산기반과 생활환경을 개선하여 그 지역사회의 사회적·경제적 발전을 도모하기 위한 목적을 갖는다. This advanced class examines the ways to improve local community quantitatively and qualitatively through researching on housing and community development. The focus is on how to promote local community's socioeconomic development by enhancing its economic foundation and quality of living environment.

06930 도시시설계획세미나 (Seminar on Urban Facility Planning)

도시계획시설에 대한 국내외 사례조사 및 비교 분석을 통하여 도시계획시설의 입지 및 시설기준을 정립한다. 도시계획시설 결정 및 운영관리 시스템에 대한 학습을 통해 개선방안을 검토한다. Through comparative analysis of urban planning facilities in domestic and foreign cases, this course intends to establish the standards for urban facilities' scale and locations. Students are expected to research better ways to install and manage urban planning facilities.

06931 교통과 인문사회학 (Advanced Study on Transportation and Human-Sociology)

교통공간의 장소성과 역사성, 도시공간으로서의 역할 등에 관하여 철학적 측면에서 교통정책의 역사를 정의

하고, 지속 가능한 교통을 인문학적, 사회학적 측면에서 해석하여 미래사회에 적합한 교통시스템을 연구한다.

This advanced class examines the history of transportation policy from philosophical aspects concerning the identity and role of spaces for transportation. The sustainable transportation system will be interpreted from humanistic and sociologic aspects.

06932 국토 및 지역계획세미나 (Seminar on National and Regional Planning)

국내외 국토 및 지역계획의 이론과 기법을 심층 연구하여 문제점들과 시사점을 도출하고 개선방안에 대한 발표 및 토론을 통해 적용 가능성을 연구한다.

This class deducts the problems and implications of national and regional planning through in-depth research on relevant theories and techniques. Students are expected to report improvements in regional planning and discussions will be made on its applicability.

06933 교통환경특론 (Advanced Study on Transportation and Environment)

교통수단의 이용에 따라 대기오염물질배출, 소음발생 등 환경에 악영향을 일으키게 된다. 따라서 하나뿐인 지구와 교통과의 상관성, 인간 활동으로서의 이동성, 도로교통의 환경영향, 친환경적 교통경영의 기법 등에 관하여 연구하고 수학한다.

This class researches the relationship between transportation and environment. Topics include the impact of transportation on the environment, eco-friendly traffic management and so forth.

06934 녹색교통연구 (Advanced Study on Green Transportation)

녹색교통수단인 보행과 자전거에 관한 외국의 설계기법, 정책, 제도와 이의 따른 환경적 가치를 타 교통수단과의 경제성과 조화에 대하여 수학한다. 또한, 보행기법의 하나인 무장애설계방법과 녹색교통시스템구축방법으로 CDM의 내용과 전략을 연구한다.

06935 교통경관특론 (Advanced Study on Transportation Landscape)

도로경관의 정의 요소 조망점, 조망대상 등 도로경관의 유형을 구분하여 연구하고 미국, 유럽, 일본을 중심으로 외국의 경관도로선정기준, 유지관리 시스템과 국내제도를 비교 연구한다.

This class deals with green transportation including pedestrian traffic and bicycle. The relevant design methodology, policies and systems in the advanced countries will be tackled. Specific focus will be made on CDM and barrier-free design techniques for pedestrians.

06936 교통안전특론 (Advanced Study on Transportation Safety)

국내 교통안전 현황을 조사하고 교통사고 발생 원인을 Engineering 측면, Enforcement 측면, Education 측면의 3E Approaches 차원에서 분석하여 교통사고 감소를 위한 정책, 시설, 환경 등의 방안을 모색하는 연구를 한다.

This advanced class investigates the present conditions of Korea's transportation safety and analyzes the cause of traffic accident with 3E (Engineering, Enforcement and Education) approach. Through these process, improvement plans for reduce traffic accident will be devised.

06937 교통운영특론 (Advanced Study on Traffic Operation)

도시부 신호교차로의 신호운영 최적화, Intelligent Transportation System의 구성 및 활용방안, Weaving 및 Car Following Theory에 관하여 연구를 한다.

This class researches the optimization of traffic operation in the urban area, the constitution and application of intelligent transportation system, and weaving and

car following theory.

06938 교통시뮬레이션 실습 (Traffic Simulation Studies)

교통관련 시뮬레이션 프로그램의 이론적 적용 방법을 고찰하고 T7F, TSIS, ITRAF, PC-Crash, VISSIM 등의 프로그램 활용방법을 습득하여 현장에 적용할 수 있는 실습을 한다.

This class studies the application of traffic simulation programs. Attendants will obtain skills to utilize programs such as T7F, TSIS, ITRAF, PC-Crash, VISSIM and apply them in the practice.

06943 창조도시연구 (Advanced Study on Creative City)

국내외 문헌과 사례연구를 통해 창조도시를 정의하고 신도시 개발 및 도시재생 과정에서의 적용방안에 대해 연구한다.

This class defines the creative city through literature review and case studies. The application of creative city concept in new town development or urban regeneration will be also dealt with.

07127부동산 금융 및 투자특론 (Real Estate Finance and Investment)

부동산 금융과 투자의 기초 원리를 학습한 후 사례 분석을 통해 적용 과정을 이해한다. 또한 리츠, 프로젝트 파이낸싱, 주택연금, ABS, MBS 등에 대한 학습을 통해 우리나라에서 활용되고 있는 부동산 금융 및 투자 상품에 대한 이해를 시도한다.

In this class, students will learn the basic principles of real estate finance and investment and its application process through case studies. Through this class, students will understand real estate financing and investment techniques currently used in Korea, which include REITs, project financing, housing reverse mortgage, ABS, MBS and so forth.

07128 주택 및 지역사회개발세미나 (Seminar on Housing and Community Development)

주택 및 지역사회 개발과 관련된 국내외 사례분석을 통해 계획수립, 재정지원, 주민참여, 지속가능한 성장과 관련된 각종 정책 수단과 관리 방법을 학습하는 것을 목표로 한다.

This course aims to study a variety of policy means and management methods for sustainable community development through studies of domestic and foreign cases with a focus on housing and community development. Establishing relevant plans, financial support system and community participation will be also tackled.

07129 토지정책세미나 (Seminar on Land Policy)

국내외 토지정책에 대한 사례 분석을 통해 국토 및 도시개발, 대도시권 성장관리, 부동산시장 관리 등과 관련된 각종 정책 수단들을 학습하는 것을 목표로 한다.

This class deals with a variety of policy means related to urban development, growth management of metropolitan area and operation of real estate market through case studies of domestic and foreign land policies.

08855 국제도시개발특론 (International Development Planning)

국제적 차원의 도시개발과 관련한 이론 및 사례 분석을 통해 갈수록 증가하는 국제도시 개발에 영향을 미치는 요소들과 이슈 및 문제점을 학습하고 대안을 제시하는 능력을 배양하는 것을 목표로 한다.

This class introduces theories and cases of international development planning. Students will learn a variety of elements that affect international developments and their problems. Through this class, students will enhance abilities to propose alternatives in the international development planning.

08856 도시분석특론 (Urban Analysis Planning)

도시계획에서 최근 많이 사용되고 있는 GIS분석기법을 이론 강의 및 실습을 통해 익히고, 정량적 분석기법

과 연계하여 GIS기법을 활용한 연구 능력을 배양하는 것을 목표로 한다.

This course trains GIS analysis methods through lecture and practices. Quantitative research methods will be also taught associated with GIS. Through this class, student will have enhance abilities to use GIS to solidify their research findings.

08857 도시구조연구 (Urban Structure Research)

도시의 구조와 관련하여 각종 학문 분야에서 제시한 이론과 실제 사례들을 분석하고, 현대 도시의 공간구조의 문제점과 개선방안을 발표와 토론을 통해 연구한다.

This course introduces theories and practical cases of urban structure suggested from a variety of academic disciplines. Through presentation and discussion, this class examines the problems of contemporary city's urban structure and seeks for solutions for them.

08858 국제도시개발연구 (International Development Planning Research)

국제화가 도시공간에 미치는 영향을 관련 역사, 이론 및 사례를 통해 이해하고, 국제 도시개발의 경향, 문제점 및 해결방안을 연구한다.

The goal of this class is critical understanding of the impact of globalization to the urban environment through studying relevant history, theory and case studies. The trend of transnational urban development planning, its problems and solutions will be also tackled.

08859 공간분석연구 (Spatial Analysis Research)

도시계획에서 최근 많이 사용되고 있는 GIS분석기법을 포함하여 각종 공간분석에 관한 이론 및 사례들을 중심으로 관련 기법 및 체계를 익히고, 발표와 토론을 통해 연구 능력을 배양한다.

This course trains the techniques of GIS analysis through introducing the relevant theories and case studies. Through presentation and discussion, student will enhance their abilities to use GIS to solidify their research findings.

6. 학과소개

도시계획학과는 국토, 지역, 도시공간 등 삶을 대상으로 개발, 이용, 보전에 대한 계획수립역량을 갖춘 인재 양성을 목표로 개설되었다. 바람직한 도시계획을 위해서는 인간의 삶과 삶을 인문 사회적, 물리적 측면으로 탐구하여야 한다. 이를 토대로 토지이용, 교통, 환경 등 제반부문의 현안 문제에 대해 계획적·체계적 해결방안을 모색하여야 한다. 뿐만 아니라 미래 여건변화에 대한 대응 또한 필요하다. 따라서 도시계획학은 인간, 공간, 시간요소를 총망라하는 종합학문이다.

도시계획전문가는 연구기관, 중앙정부 및 지방 행정기관, 공기업, 건설 및 부동산 부문, 유통부문, 엔지니어링 부문 등에서 활동하게 된다.

Urban planning department was established with the aim to talent planning capabilities in the development, use and conservation targets land, regional and urban spaces such as life space. A desirable urban planning for humanities and social and physical aspects must be explored by the human life and life space. Based on such issues of general sector issues, such as land use, transportation and environment plans for offensive and systematic solution in search of. Changes in the future conditions as well as response is also necessary. Therefore, Urban planning is comprehensive to cover all the elements, space and time human sciences.

Urban planning expert, research institutions, central and local administrative authorities, public sector, retail, engineering, construction and real estate sectors to play in.