

**석사과정(Master's Courses)**  
**공통과목(Core Courses)**

940.501 환경계획 · 설계 3-3-0  
Environmental Planning and Design

환경대학원의 환경계획학과와 환경조경학과에서 다루고 있는 여러 분야의 응용학문에 대한 전반적인 소개를 목표로 한다.

This course will provide an introduction to environmental applications studied in the Department of Environmental Planning and the Department of Landscape Architecture.

940.803 대학원논문연구 3-3-0  
Reading and Research

석사 또는 박사 학위논문에 대한 연구를 주목적으로 한다.

This course is prerequisite for students in master's and doctoral programs writing their theses.

941.508 토지 및 환경경제학 3-3-0  
Land & Environment Economics

토지이용문제와 환경오염문제에 대한 기초 경제이론에 대한 강의를 주 목적으로 한다.

This course will cover the basic economic theories on land use and environmental problems.

941.511 계획이론 3-3-0  
Planning Theory

이 세미나는 공공계획의 의미와 개념에 대한 탐색과 함께 그것의 역사적 등장 및 발전과정을 고찰한다. 또한 공공계획의 논리적 정당성과 실천적 효율성의 문제를 살펴본 다음 20세기를 풍미한 다양한 공공계획 이론들을 공부한다. 이와 아울러 공공계획이론의 현재와 미래와 관련하여 협치와 사회자본에 관한 논의를 검토한다.

This course explores the meaning and concept of public planning, as well as its historical background and development. It also discusses those issues which are related with the logical legitimacy and practical efficiency of public planning. Studying various theories in public planning in the 20th century is another objective of this course, which will be followed by the examination of the theories of governance and social capital in the future.

941.580 공공경제학 3-3-0  
Public Economics

시장의 논리를 이해함으로써 오늘날 세계화하고 있는 시장의 힘을 보완하고 대체하는 계획논리의 성격과 가능성을 모색한다. 또, 계획분야의 중요한 정책수단인 공공투자의 타당성 검토에 필요한 이론과 기법을 소개한다.

On the basis of a thorough understanding of the market mechanism prevailing in today's society, this course will study the planning logic and its potentiality as a complement as well as a substantiate of the market mechanism. Also, it will introduce the economic appraisal of large-scale public investment as an important policy

tool of public intervention.

941.610 지리정보체계 3-2-2  
Geographic Information System

본 과목의 목적은 지리정보체계의 기초 개념, 구축 및 활용 방안을 연구하고, 실습과제를 통하여 활용능력을 배양하는 것이다. 본 과목의 내용은 크게 2부로 구분된다. 전반부는 지리정보체계의 기초, DB의 구축, 공간분석모형, 우리나라의 국가지리정보체계 및 도시정보체계의 구축 및 활용과 관련된 내용을 연구한다. 후반부는 지리정보체계를 효율적으로 공간의사 결정과정에 활용하는 능력을 실습을 통하여 배양한다.

This course will investigate the theories and principles of geographic information systems (GIS) and cultivate students' ability to use GIS and spatial decision support systems. It will be divided into two parts. The first part will cover topics in the fundamentals of GIS, construction of geographic DB's, spatial analysis methodologies, spatial decision support systems, and status of national and urban GIS development projects in Korea. In the latter part of the course, students will improve their ability to use GIS as an essential part of spatial decision support systems.

941.614A 도시조사통계론 3-3-0  
Statistical Methods for Planning

이 과목은 공간계획 및 사회과학 분야에서 필요한 계량분석 기법을 소개하며, 특히 도시 및 지역에서 나타나는 각종 문제들을 이해하는데 필요한 통계기법들을 주로 다루게 된다. 이 과목에서는 연구문제의 명시, 가설 검정, 통계분석 결과의 해석에 이르는 일련의 과정을 통해 다양한 통계기법을 활용할 수 있는 능력을 배양시키려는데 목적을 두고 있다. 이 과목은 강의와 실습으로 이루어지며, 강의에서는 통계의 활용목적과 통계이론 및 다양한 통계분석기법을 소개하고, SPSS 및 기타 통계 프로그램을 이용한 실습을 통해 학생들이 다변량분석 기법을 직접 수행하고 이를 풀이할 수 있는 실제적 능력을 구비하도록 한다.

This course is designed to provide students with the basics of research design and quantitative analysis in spatial planning and social science. The goal of this course is to give an understanding of the use statistical methods to answer the questions of various problems in urban and regional scale. This course will cover the basics of theory and research design, including how to identify a viable research question, to formulate a theory and derive hypotheses. This course's emphasis will be on formulating problems as statistical models and the proper interpretation of analytic results. The course will consist of both lecture and lab. The lecture will focus on developing basic understanding of the purpose, rationale, and usage of the various statistical analyses. The lab's primary purpose is to provide students first-hand experience in conducting and interpreting multivariate statistical analyses using SPSS and other statistical software.

941.687A 도시 및 환경정책세미나 3-3-0  
Seminar in Urban and Environmental Policy

본 과목은 도시와 환경정책을 수립할 때 고려되어야 할 경제적 · 사회적 · 과학적 요인들과 정책적 요건들에 대하여 논의하

학점구조는 "학점수-주당 강의시간-주당 실습시간"을 표시한다. 한 학기는 15주로 구성됨. (The first number means "credits"; the second number means "lecture hours" per week; and the final number means "laboratory hours" per week. 15 weeks make one semester.)

고, 이런 논의와 연관지어 현재 국내의 중요한 도시정책과 환경 정책들을 검토하고 평가한다. 이를 통해 학생들이 현재 중요한 도시 및 환경정책들에 대한 종합적 이해와 분석능력을 키울 수 있도록 한다.

This subject discusses economic, social, and scientific factors and necessary conditions of policies which must be considered when establishing the urban and environmental policy. And in relation to these discussion, this subject examines and evaluates major urban and environmental policies at present. This will help students to gain comprehensive understanding and analytical technique about the current policies of the fields.

942.531      경관의 해석   3-3-0

The Interpretation of Landscapes

본 과목은 개념의 다의성에 입각하여 보다 다양한 관점에서 경관을 이해하게 하는 연구이다. 즉, 경관이라는 것을 미적 기준에서 시각적 만족을 주는 토지의 외관이라는 관점에 국한하지 않고, 경관의 다의성을 문화의 관점에서 이해하고자 하는 것이다. 이러한 연구를 통해서 우리는 기존의 고정관념을 탈피할 수 있는 사고의 훈련을 경험함으로써, 조경을 위시한 환경설계의 기초적 소양을 갖추고 경관의 변화관리보존 등에 관련된 다면적 "이슈"를 도출 대응할 수 있는 능력을 얻게 될 것이다.

This course will explore the various meanings of landscape We will learn to appreciate not only the physical features of landscape that give visual satisfaction, but also its cultural aspect charged with meaning We will try and overcome all kinds of prejudices in thinking and acquire the basic skills to research on many issues concerning the change, management and preservation of landscape

942.534      문화와 공간행태   3-3-0

Culture and Spatial Behavior

본 과목에서는 인간이 공간을 이용하는 행태가 공간의 속성에 따라 어떻게 다르게 나타나며 문화적 배경과 어떤 연관성을 가지고 있는가를 알기 위해 공간유형별 이용행태와 문화와 환경행태와의 연관성에 대해서도 연구될 것이다. 아울러 지각이론, 인지이론, 환경행태이론, 여가행태이론에 대해 체계적 분석을 하며, 환경설계와 결부 지어 공간행태에 관련된 기초이론을 습득토록 한다. 또한 앞으로 예상되는 사회변화와 기술변화에 따라 인간의 환경이용행태와 여가행태가 어떻게 변화해 갈지에 대해서도 예측해 보고, 사회변화에 따라 중요성이 높아지는 실버계층과 청소년계층의 심리적 속성에 대해서도 고찰해 본다.

This course will cover use behavior by spatial patterns and the relationship between culture and environmental behavior to understand the differences in human behavior in utilizing spaces in accordance with the characteristics of space and the kinds of relationships between cultural backgrounds and environmental behavior. Theories on perception and cognition, environmental behavior, and leisure behavior will be systematically analyzed and basic theories related to spatial behavior that is linked to environmental design will be learned. Forecasts of changes in environmental and leisure behavior in parallel with expected social and technological changes in the future will be made and the psychological characteristics of older and younger generations will be reviewed.

학점구조는 "학점수-주당 강의시간-주당 실습시간"을 표시한다. 한 학기는 15주로 구성됨. (The first number means "credits"; the second number means "lecture hours" per week; and the final number means "laboratory hours" per week. 15 weeks make one semester.)

942.545      조경식물소재   3-3-0

Plant Materials

본 과목의 목적은 옥외공간의 구성, 경관조성, 기후완화 및 대기오염 방제 등의 다양한 목적으로 이용되는 초화, 구근 및 수목 등의 조경식물소재의 특성 및 환경구비요건을 연구하여 식재설계에 활용할 수 있는 능력을 배양하는 것이다. 식물소재의 이용목적에 달성하기 위해서는 식재지역의 기후, 토양, 일조 등의 환경요건에 적합하고, 식재 후의 전정, 시비, 관수, 병충해 방제, 월동작업 등의 관리를 최소화할 수 있는 소재를 선정하여야 한다.

본 과목은 강의와 현장실습을 병행하여 진행한다. 강의 중에는 식물소재의 샘플, 도감, 슬라이드 등을 이용하여 식별에 필요한 형태적 특성을 학습하고, 식재설계 및 관리에 필수적인 생태적 특성과 식재설계의 주요 고려사항을 소개한다. 현장실습은 광릉수목원, 천리포수목원, 조경소재 농장 및 판매업소 등을 방문하여 소재의 특성을 관찰하고, 또한 주택단지, 공업단지, 공원, 가로 등의 식재 현장을 방문하여 소재의 특성과 식재 목적간의 관계를 이해하도록 한다.

This course will study the characteristics and environmental requirements of landscape plant materials including annals, bulbs, shrubs, and trees; and investigate ways of utilizing landscape materials for diverse purposes such as outdoor space design, landscape enhancement, microclimate control, and air pollution abatement. To achieve the goals of planting design, it is essential to select landscape plant materials that are suitable to environmental conditions such as local climate, soil, and solar radiation and to apply necessary management techniques such as pruning, fertilization, irrigation, pest control, and protection in winter.

During class sessions, plant samples, slides and Powerpoint files will be extensively used to cultivate basic knowledge necessary for the identification and planting design of each species, such as specimen identification tips, biological and ecological characteristics, management requirements, and examples of planting design. Field trips are a very important part of this course. Characteristics of landscape plant materials can be learned at botanical gardens, arboretums, nursery farms, and flower shops. Field trips to large residential or industrial complexes, parks and streets, and natural plant communities in our national parks and ecological reserves will provide students with knowledge on the use and management of landscape plant materials.

942.546      재식설계   4-4-0

Planting Design

재식은 기능적으로나 심미적인 차원에서나 공히 조경설계에서 매우 중요한 부분을 차지하고 있다. 식물소재를 통해서 공간의 독특한 분위기와 의미를 전달하기 위해서는 재료사용의 설계적인 기법은 물론이고 공간을 조형적으로 재설정하고, 재창조하는 조형의식이 배양되어야 한다. 본 설계과목은 식물소재를 기초로 해서 현실적으로 그러한 재료를 구사하여 원하는 공간을 만들 수 있을 것인가를 학습하고자 한다. 중요한 학습항목으로는 재식설계의 기본사고, 옥외공간의 특질, 중요소재의 해석, 시각설계, 소재사용의 기법, 설계양식과 유행, 설계연습 등이다.

Planting design is a crucial part of landscape architecture functionally and aesthetically. Creating a unique atmosphere and a meaning of a space requires not only

the design skill to use materials but also a formative consciousness to reestablish and to recreate space formatively. This studio course will practice the creation of intended spaces by using plant materials. Topics will cover the basic thinking process of planting design; characteristics of outdoor spaces; interpretation of principal materials; design of views; skills in using materials; design methods and styles; and design practice.

942.547 주거환경설계 4-4-0

Residential Planning and Design

지난 20년 동안 우리나라의 주거환경에 대한 학술적, 정책적 관심은 주로 불량주택이나, 전통한옥지구, 아파트 단지과 같은 특수한 주거지에 집중된 반면, 대다수 서울시민이 일상적으로 체험하고 있고, 주거지의 대부분을 차지하고 있는 일반적인 단독주택지에 대한 체계적 이해나 계획적·설계적 배려는 상대적으로 적었다. 주거환경설계 스튜디오는 지금까지 도시계획, 건축, 조경, 도시설계 분야에서 가장 관심을 가지지 못했지만, 이제는 더 이상 미룰 수 없는 계획문제, 설계 문제를 다루려고 한다. 즉, 서울의 일반 단독 주택지의 변화관리방안을 계획적·설계적 측면에서 접근하려고 하며, 이를 통해 "도시마을 만들기", "동네 만들기"와 같은 실질적인 계획·설계 문제를 다루게 될 것이다.

For past 20 years, academic and political interest in residential environment focused on special residential areas: inferior residence, traditional Korean-style housing areas, and apartments. This studio course will cover the most neglected problems in planning and design. Management for changes in general single houses will be examined from planning and design approaches. Students will connect practical planning and design through topics such as the creation of urban communities and neighborhoods.

942.550 여가공간설계 4-4-0

Leisure and Recreational Space Design

본 과목은 국민의 여가생활에 대한 사회·경제·문화적 현상을 이해하고, 여가 및 행락활동을 위한 공간계획과 설계, 그리고 행락자원의 관리 및 서비스 문제를 해결하기 위한 설계과목이다. 여가행태에 관한 전반적인 이해를 기초로 행락지의 대표적인 유형별로 계획과 설계의 기법을 학습한다.

This studio course will aim at understanding socio-economic and cultural phenomena related to recreational activities; planning and designing spaces for recreation and pleasure; and finding solutions to recreational resource management and services. Students will learn design methods according to representative types of recreational facilities on the basis of an understanding of basic recreational behavior.

942.631 환경보전과 관리 2-2-0

Environmental Conservation and Management

본 과목은 경제개발과 도시화에 따라 야기되는 환경파괴와 환경문제의 본질과 속성을 이해하도록 하고 이에 대한 대책으로서의 환경보전 및 관리방법을 연구하는 과목이다. 본 과목에서는 도시생태계 보전, 도시경관 보전, 역사경관 보전, 도시건조물 보전 등의 인공환경의 보전문제에서부터 강유역보전, 해안

보전, 호수관리, 농촌경관보전, 자연보호 등 자연환경의 보전문제까지 광범위하게 연구될 것이며 특히, 환경보전을 위한 계획 혹은 설계기법과 환경관리방법 등에 중점을 두어 강의가 진행될 것이다.

This course will understand the properties and fundamentals of environmental destruction and problems resulted from economic development and urbanization and study the methodologies of environmental conservation and management. Topics will cover the conservation of man-made environments including urban ecosystems, urban landscape, historical landscape, and urban historic buildings; and natural environments such as river watersheds, coastal zones, nature and rural landscape, and management of lakes. Focus will be on planning and design techniques and environment management methodologies.

942.635A 조경세미나 2-2-0

Seminar in Landscape Architecture

조경의 학문적·예술적 기예에 관해 중요한 문제를 발제하고, 이를 단원별로 검토하는 세미나 과목이다. 토론되어야 하는 과제는 원칙적으로 학생들의 희망 연구과제를 기초로 확정한다.

This course will include presentations on important issues in academic and artistic crafts in landscape architecture and review of these issues by units. Discussion topics will be determined according to student demands.

942.641 도시오픈스페이스계획과 설계 4-4-0

Urban Open Space Planning and Design

본 과목의 목적은 인공환경과 자연환경의 조화를 통해 도시환경의 질적 향상을 도모할 수 있도록, 조경을 공부하는 대학원생들로 하여금 도시조경의 3개 영역인 '도시 속에서의 자연', '오픈스페이스', '도시공간(Urban Space)'의 실체를 파악하고, 이를 바탕으로 도시오픈스페이스의 계획 및 설계에 대한 이론과 기술을 습득하도록 하는 것이다.

This studio course will improve urban environment by harmonizing artificial and natural environments. Students will be required to comprehend three areas of urban landscape architecture (nature within city, open space, and urban space) and will learn theories and skills to plan and design urban open spaces.

942.645 광역조경계획 4-4-0

Regional Landscape Planning

조경설계에서 주로 다루고 있는 단지규모보다는 훨씬 광역의 대상지역 중 특히 개발로 인해 환경문제가 야기될 가능성이 높은 자연경관지역, 그리고 환경보전에 역점을 두어야 할 환경을 대상으로 하여 광역조경계획(Landscape Planning)의 계획방법을 활용하여 계획대안을 작성하는 스튜디오 과목이다.

이 과목에서는 특히 환경오염 및 자연훼손이 심각해져 가는 우리나라의 실정에서 각종개발계획들이 환경적으로 건전하고 지속가능한 개발(ESSD)이 될 수 있도록 친환경적 개발계획 대안들을 발견하고 적용해보는 데 초점을 맞추고자 한다. 본 스튜디오에서는 국토환경종합계획, 환경보전도시(Ecopolis), 지속가능한 계획 및 설계(Sustainable planning and design), 생태관광계획, 그린네트계획, 국립공원, 도립공원, 그린벨트, 강유역개발, 쓰레기매립장 및 주변지역계획, 농촌마을계획 등의 문제들을 가지고 조경계획을 수립하고 그 관리방안을 모색할 것이다.

이 과목에서는 계획의 수립과정에서 지리정보체계(GIS)를 활용하여 대상지 분석을 하게 됨으로 GIS활용법을 자연스럽게 습득하게 된다.

By utilizing landscape planning methods, this studio course will formulate alternative plans for study areas on a regional scale rather than on a site scale in landscape design such as natural landscape areas vulnerable to environmental problems due to development and environments that need to be conserved. Focus will be on alternative plans for environmentally friendly development such as development projects that are sustainable for the achievement of ESSD in view of environmental pollution and nature destruction in Korea. Studio sessions will investigate management strategies and establish landscape plans for such issues as national environmental conservation plans, ecopolis, sustainable planning and design, ecotourism, green networks, national and provincial parks, greenbelts, river watershed management, waste disposal sites and surrounding areas, and rural communities. Students will learn about GIS by utilizing it to analyze information on the study areas.

942.649 한국조경론 3-3-0

Korean Landscape Studies

본 과목에서는 한국조경의 역사적 맥락과 그 변천과정을 살펴보고 전통조경에서의 공간배치방법과 경관조성기법을 분석하여 한국전통조경의 특유한 양식을 추출하고, 이를 현대조경에서의 공간배치방법 및 경관조성기법과 비교 분석함으로써 현대조경에서의 전통조경의 수용가능성을 검토하고자 하는 데 그 목적이 있다.

한국전통조경양식의 특징을 찾아내고 양식을 체계화하기 위해서 한국전통조경과 밀접한 관련이 있는 동양의 조경양식을 비교 분석하여 그 유사점과 차이점을 도출해 낼 것이다. 본 과목에서는 조경문화유적지에 대한 답사여행을 통해 조경문화를 직접 체험할 수 있도록 할 예정이며, 이를 토대로 한국조경의 정체성에 대한 체계화된 이해를 갖도록 할 것이다.

This course will investigate the historical trends and contexts of traditional Korean landscape architecture and discover typical landscape styles peculiar to traditional Korean landscape by analyzing the techniques of spatial layouts and landscape compositions. It will review possibilities of integrating traditional landscape styles into contemporary landscape design by comparing traditional landscape styles with spatial layouts and landscape compositions in contemporary landscape design. The course will investigate the similarities and differences among the traditional landscape styles of Korea and China and Japan to discover and to theorize the characteristics of traditional Korean landscape styles. Field surveys will be conducted for on-site experiences of historical landscape relics and for an understanding the identity of Korean landscape.

942.651 단지설계 4-4-0

Site Design

<단지설계>는 고급 수준의 정원설계라는 의미로서 이해하기 보다는 하나의 단지수준에서 조경설계 기술이 원용될 수 있는 공간과 장소적인 범위의 토지에 대한 설계기예를 학습하고자 하는 것이 그 목표이다. 따라서 전통적인 정원설계의 범위를 넘

어서, 특정주제를 표방하는 상징공간이나 기념공간, 그리고 새로운 사회적 수요에 대응하는 새로운 형태의 조경공간의 창출을 염두에 두고, 그러한 공간의 설계에 관한 지식과 기술, 그리고 예술적 수준의 향상이라는 데에 과목의 일차적인 관심이 있는 것이다.

Site design signifies the design of spaces or places to which landscape design techniques for large area can be applied rather than a high level of garden design. The primary interests of this studio course therefore will be spaces with special themes such as representative or memorial spaces, not traditional garden designs; creation of new types of landscape spaces that can cope with newly emerging social demands; and improvement of the knowledge, techniques, and artistic level related to the design of those spaces.

942.652 도시장소와 도시건축 2-2-0

Urban Places and Urban Architecture

건축의 형태와 용도는 위치와 입지조건, 도시조직, 그리고 주변환경(Context) 등에 의해 크게 영향을 받는다. 따라서 건축을 이해하기 위해서는 그 바탕이 되는 도시구조와 도시조직을 이해하는 것이 선행되어야 한다. 그러므로 본 과목에서는 사람과 장소, 건축, 그리고 도시조직과의 관계를 탐구한다.

Place, location, and urban fabric affect the form and use of architecture. Therefore, an understanding of architecture requires a precedent understanding of urban structures and fabric. This course will explore the relationship among people, places, architecture, and urban fabric.

942.653 역사속의 환경설계 2-2-0

Environmental Design in History

본 과목은 학기 전반기의 1부와 후반기의 2부로 나뉘어 진행된다. 제1부에서는 서양의 환경설계의 역사를 살펴본다. 즉, 환경설계의 영역인 조경, 도시계획, 도시설계 중 각 분야가 중심적인 역할을 주도한 시기에 사례를 중심으로 진행되고, 주제별로는 정원, 공원, 광장, 길, 신도시 등의 이슈가 다루어진다. 제2부에서는 동양문화사 속에서의 환경설계를 살펴보고, 특히 한국과 중국, 그리고 일본의 정원을 대상으로 전통정원을 조성한 조원가와 조원이론서에 초점을 두어 진행한다.

This course is divided into two parts. Part I will explore the history of environmental design in the West. Examples of three fields of environmental design include landscape architecture, urban planning, urban design. Leading periods of each field will be introduced. Topics will cover gardens, parks, plazas, streets, and new towns. Part II will examine the history of environmental design in Asia, especially in Korea, China, and Japan. Focus will be on these countries' traditional gardens, their authors, and gardening theories.

942.654 한국의 문화경관 3-3-0

Cultural Landscape in Korea

본 과목은 문화경관의 개념을 이해하고, 경관을 공식적·정태적으로 이해하는 접근방법과, 이를 통시적·동태적으로 이해하는 접근방법을 공히 적용하게 된다. 국내의 중소도시 또는 대도시의 일부분을 대상으로 선정하여 거시적 구조에서부터 미시적 형태까지 연구함으로써 한국 문화경관의 원천과 형성과정,

한국 문화경관의 정체성을 파악하고자 한다.

This course will introduce the concept of cultural landscape. Landscape will be analyzed periodically and contemporarily. Each student will select a small city or a part of a big city and analyze its macroscopic structures and systems and microscopic physical features. The origins and formation of cultural landscape in Korea and its identity will thus be clarified.

942.655 커뮤니티계획과 설계 4-4-0

Community Planning and Design

도시에서 있어서 물적 환경은 비교적 단시간 안에 꾸며 볼 수 있지만, 그 물적 환경을 바탕으로 영위되는 시민들의 활동과 생활은 반드시 비등한 단시간에 일어난다고 볼 수 없다. 바로 이 점이 도시를 계획하고 설계함에 있어 빠지기 쉬운 함정이고, 또 극복하기 어려운 난관이기도 한다. 본 과목은 이런 의미에서 '커뮤니티'의 계획과 설계를 연구하는 과목이며, 도시의 계획과 설계를 새롭게 접근하고자 하는 과목이다.

The physical environment of a city can be created in a short period but the diverse activities and lives of people in the city cannot be created as rapidly. This is the trap in which an urban planner or designer can be caught and a very difficult problem. This studio course will conduct community planning and design with a strong emphasis on the above problem. Students will experience new approaches to urban planning and design.

942.656 도시환경과 주거 2-2-0

Urban Environment and Housing

본 과목은 도시환경 및 주거 문제의 전반에 걸쳐 매주 정해진 주제에 따라 강의가 있고, 수강생들은 주제별로 미리 배포된 유인물이나 참고서적을 숙지하여 토론에 임하게 된다. 과정의 후반부는 각 수강생들이 개인적 혹은 그룹으로 사례연구나 일정주제에 대해 연구를 하고 이를 발표하여 같이 토론을 하게 되며, 평가는 발표한 주제를 보완·종합하여 레포트를 평가한다.

This course will focus on selected current topics in urban environment in terms of housing such as residential structures in urban spatial organization, social aspects of housing, cultural issues related to urban housing, urban renewal and community development, design principles and related issues in residential site development, and new types of urban housing or innovative housing. Each class session will consist of lectures and general discussions. Students will be required to give presentations on the topics of their choice at the end of the course.

942.657 골프장설계 4-4-0

Golf Course Architecture

본 과목의 목적은 환경친화형 골프장 설계에 필요한 지식을 습득하고, 설계자의 독창성과 골프장의 기능 충족 가능성을 보여줄 수 있는 골프장 설계기법을 연마하고, CAD 및 GIS를 이용한 조경계획 및 설계기법을 습득하는 것이다. 본 과목의 내용은 크게 3부로 구분할 수 있다. 제1부는 골프장 설계의 기초이론, 세계적 수준의 유명 골프장의 사례연구를 시행한다. 제2부는 골프장의 적지분석기법, 토지현황조사방법, 대지분석 및 개발프로그램의 작성을 포함한다. 제3부는 수강생의 정지계획 및

조경설계, 동선계획과 설계, 배수계획 및 설계, 사면보호계획 및 설계, 환경보전계획, 식재계획 능력을 보여줄 수 있는 골프장 기본설계도와 시그니처홀의 상세설계를 완성하는 것이다.

본 과목의 강의시간의 배분은 각주별 주제에 대한 강의 1시간에 설계스튜디오 3시간을 기준으로 진행한다. 설계는 3인 내외의 공동작업으로 수행하고, 구성원의 장기를 투입하여 최선의 결과물을 창조하는 역할분담 훈련기회를 제공하도록 한다. 본 과목의 과제는 강의진행에 보조를 맞추어 제출하는 중간과제물과 최종발표시에 제출하는 기말과제물로 구분되며, 현황분석도, 프로그램의 설명서, 개념구상도, 기본계획도, 상세설계도 등을 포함한다.

This course will introduce essential topics in the design of environment-friendly golf courses, design golf courses that demonstrates students' creativity and potentials to meet the functional requirements of golf courses, and practice ways of employing CAD and GIS for landscape architectural planning and design. It is divided into three parts. The first part will cover the theory and practice of golf course design and famous golf courses in Korea and abroad. The second part will analyze the opportunities and constraints of a selected design site and formulate a golf course development program based on site and suitability analyses, The third part will develop alternatives and a master plan for a golf course that includes route plans, grading and shaping design, roads and cart paths, and club houses and other buildings. Detail designs for a signature hole that can demonstrate students' design abilities will also be required.

942.658 조경과 멀티미디어 3-3-0

Landscape Architecture and Multimedia

본 과목의 목적은 조경설계 및 프리젠테이션 과정에서 필요한 멀티미디어 활용기법을 습득하는 것이다. 본 과목의 내용은 다음의 3부로 구성된다. 제1부는 대표적인 CAD 패키지인 AutoCAD, LandCADD, 3Dstudio 등을 이용하여 2D 및 3D 설계, 면처리 및 애니메이션 기법을 습득한다. 제2부는 멀티미디어 기술을 조경학 연구, 대지분석, 설계, 프리젠테이션 등에 응용하는 기법을 습득한다. 제3부는 경관 시뮬레이션의 이론 및 기초를 습득하고, 경관분석, 경관영향평가 등에 활용하는 방법을 연구한다.

본 과목의 강의진행은 컴퓨터를 이용한 조경설계, 도면제작 및 결과물의 발표를 강조하며, 세미나식 학생참여를 강조한다. 과목의 구성은 학생의 수요를 감안하여 점진적으로 조정하고 구체화할 예정이다. 성적 평가는 중간과제물(약 10회)과 최종기말보고로 구성한다. 기말과제는 2~3인 공동과제로 진행하고, 6주 이후 격주마다 연구계획 및 중간진도 보고를 발표하고, 마지막 주에 최종 발표를 실시한다.

This course will study modern multimedia techniques and investigate ways of employing them in the landscape architectural design process. Topics will include CAD packages, computer applications to landscape architecture, and visual landscape simulations. The first part will cover introductory instruction in CAD packages such as AutoCAD, LANDCADD, and 3D Studio. Students will be expected to learn to apply these packages to their design and presentation work. The second part will cover the broad application of computer technology to the academic and professional practice of landscape architecture such as digital analysis, illustration, documentation, multimedia authoring, and presentational technology. For example, students can use Adobe Photoshop to re-render

existing hand drawn graphics as well as for visual simulation projects. They can then assemble their images for presentation using MS Powerpoint and for widespread distribution as PDF's. The third part will cover an introduction to the theory and principles of creating visual landscape simulations for landscape imaging, analysis, and visual impact analysis. Students will develop skills in digital photography techniques and apply them to assigned projects. Student evaluation will consist of 10 assignments and a final project. The final project is a team project with 2~3 students in each group. After 6 weeks, a biweekly research proposal or progress report will be required. The final presentation will take place during the last week of class.

942.659 문화환경세미나 3-3-0

Seminar in Cultural Environment

본 과목은 문화와 문화환경의 개념을 이해하고, 최근 들어 이슈가 되고 있는 문화산업과 문화엔지니어링을 살펴본 후, 문화환경설계 관련 워크숍을 진행한다. 학기 후반부에는 도시·문화정책과 관련된 도시·문화환경 및 이벤트를 알아보고, 전통 도심 및 새로이 조성되고 있는 도시·문화환경의 사례를 연구한다.

This course will review the concept of cultural environment and recent issues in the cultural industry and cultural engineering. Then a workshop on cultural environmental design will be held. The latter half of the course will cover cultural policies and cultural environment or events of cities; and sample research on the cultural environment of traditional downtowns and new towns.

942.660 조경공학워크숍 3-3-0

Landscape Engineering Workshop

본 과목은 외부공간의 계획 및 설계에 따른 실제적인 문제를 중심으로 설계도면의 이해와 작성능력을 기르고 조경실무에 필요한 기초지식과 응용력을 습득함을 목표로 한다. 한 학기동안 시공에 관한 이론을 연구함과 동시에 실제로 계획 및 시공된 외부공간의 현장답사를 통하여 계획, 설계, 시공상의 문제점과 해결방안을 연구하여 상세설계(Detail Design)와 시공감독의 경험을 습득토록 한다.

This course will study basic skills such as understanding and drawing plans and acquire the ability to apply them to practical landscape design and planning. Students will study theories on construction. Field surveys will be followed to offer some experience in detail design and superintendence over actual construction.

942.661A 현대조경의 설계매체와 방법 2-2-0

Design Media and Methods in Contemporary Landscape Architecture

본 과목은 19세기 중반 이후 20세기를 거쳐 현재까지의 현대조경의 변화를 설계매체와 방법의 관점에서 조망한다. 본 과목의 목표는 현대조경 작품을 설계매체와 방법의 관점에서 해석하여 수강생들이 실천적인 디자인 작업에 다양한 접근방법과 아이디어를 발굴하는데 도움을 주는 것이다. 현대조경에서는 전통적인 설계매체인 투시도와 같은 드로잉뿐만 아니라 다이어그램, 맵핑, 디지털 및 영상미디어들이 활용되고 있다. 이러한 설계매체의 변모는 디자인과정과 방법을 다양하게 변화시켰다. 본 과목은

현대조경과 관련된 다양한 이론과 이슈들을 설계방법과 매체의 상호작용의 틀로서 분석하여 수강생들이 스스로 창의적인 설계방식을 개발하게 하는 데 기여한다.

This course deals with the changes of contemporary landscape architecture from the 19th century up to now with a view to design media and method. The purpose of the course is to provide students with creative ways of design thinking and idea through exploring diverse landscape works. Diverse design media such as drawing, diagram, mapping, etc will be explored with a relation to design method and process.

942.662 생태과정과 디자인 워크숍 3-3-0

Workshop for Ecological Process and Design

본 과목은 조경설계를 위한 전제 요건으로서 대상지에 대한 이해 및 설계와의 상관성을 다룬다. 땅이 지닌 가능성과 한계를 읽어 내고 이해하기 위한 접근 태도와 안목에 대한 훈련, 그것을 위한 이론적 근거로서 생태 원리와 기법, 그리고 그에 입각한 과학적 땅 읽기로서 실천적 분석 과정과 방법의 교육 등이 주요 핵심 내용이다. 과학적 분석을 넘어서는 생태·문화적 해석, 땅이 공간적 구성 요소 및 그것들의 작동방식 등의 물리적 차원만이 아닌 정신적이고 심상적인 의미구조의 독해는 조경설계안을 풍요롭게 하기 위한 중요한 요건이다. 학생들은 기초 생태론과 아울러 대상지 차원서의 생태(Site ecology)에 대한 이론 및 분석기법을 학습하고 그것을 설계안으로 통합시켜 나가는 과정과 방법에 대한 학습을 하게 된다. 특별히 현장에서 워크숍 형식으로 진행될 생태·문화적 땅 읽기 과정을 통해 학생들은 대상지 분석 및 설계에 있어서 이론을 넘어서서 실천적 의미를 체득할 수 있게 될 것이다.

This course focuses on the relevancy of ecology to landscape design. Training the attitudes and the sense of discrimination to read the possibilities and constraints of the site, understanding the ecological principles and techniques as it's theoretical base, and practicing the process and method for the scientific analysis of the site are the essential part of the course. Students will be asked to study both basic theories of ecology and the methods for analysis of site ecology, and finally to incorporate them into landscape design.

942.663 서식지 관리계획 2-2-0

Wildlife Habitat Management Planning

우리나라의 도시화, 산업화 과정에서 야생동물 서식지의 축소 및 단편화가 급격하게 진행되었다. 현재에는 중대형 포유동물상이 빈약한 실정이며, 지리산국립공원의 반달곰 복원사업과 월악산국립공원의 산양복원사업이 진행되고 있다. 근래에는 자연환경보전에 대한 국민적 관심이 증대되는 추세에 따라서 도시공원 및 녹지계획, 도시 재생, 하천정비 사업 등에서도 서식지 복원사업을 포함하는 사례가 증가되고 있다. 따라서 본 과목의 목표는 야생동물서식지 관리의 기본 원칙, 서식지 조사방법, 서식지적합성 평가, 이동통로조성, 서식지 복원 기법 등을 연구하고, GIS를 이용한 공간자료 분석기법을 연구하는 것이다.

There have been severe destruction and fragmentation of wildlife habitats of Korea due to the rapid industrialization and urbanization. Most medium to large sized mammals except wild bear, roe deer, and water deer have been extinct in this country. Recently we have started the restoration of Asiatic black bear and

mountain goat in national parks. Wildlife habitat restoration projects are being included in urban park and open space planning, urban regeneration, river restoration projects of Korea. Thus the objectives of this course are to investigate the basic principles of wildlife habitat management, and to learn ways to conduct wildlife survey, habitat suitability modeling, wildlife corridor planning and design. Spatial data analysis with GIS will be employed for this course.