

**연합전공 글로벌환경경영학
(Global Environmental Management Major)**

538.201 환경문제의 경제적 이해 3-3-0

Economic Understanding of
Environmental Issues

21세기는 "환경의 세기"로 명명될 만큼 지구온난화를 비롯하여 각종 환경문제가 국내외적인 초미의 관심사로 대두되고 있다. 이미 환경은 새로운 시대정신이자, 미래의 핵심 자원으로 인식되고 있다. 동시에 지구촌 경제의 글로벌화가 지속적으로 진행되고 있는 추세이다. 따라서 환경과 경제의 상호관계에 대한 이해는 과거를 진단하고 미래를 예측하는 데 매우 중요하다고 할 수 있다. 본 과목은 환경과 경제는 상충된다고 하는 기존의 통념을 넘어서서 상호 조화와 통합을 이룰 수 있다는 대명제를 제시하고 지속가능한 발전의 가능성에 대해 논의하는 과목이다. 이를 위해 환경문제에 대한 다양한 경제적 분석, 현실 이슈에 대한 이해와 논의, 전문가 초빙강연 등 다양한 접근을 통해 생각의 폭을 넓히도록 한다. 본 강의를 통해 환경문제를 경제학적 관점에서 이해하고 분석하는 능력을 키우고, 나아가 에너지 효율적이고 환경 친화적인 경제구조의 중요성을 인식한다.

An introductory course designed to understand the economic aspects of environmental issues. We will try to answer such questions as : 1) What is the economic reasoning of the causes of environmental pollution? 2) What are the remedies to cure environmental problems? 3) How can you classify environmental policies? 4) What are the criteria to evaluate the effectiveness of environmental policies? 5) What is the nature of trans-boundary and global environmental problems such as Asian dust and global warming? 6) Is there a way to harmonize growth and conservation for a sustainable economic development? This course will focus on developing basic analytic capability to think like an environmental economist.

538.301 환경경영학 3-3-0

Environmental Management

지구환경변화 등 환경문제에 대응한 기업, 개인, 정부의 지속 가능한 생산, 소비 및 정책의 당위성과 실천 가능한 대안을 소개하고, 국내외에서 현안과제가 되고 있는 기후변화, 생물다양성 소실 등 환경문제에 대응한 환경규제, 친환경제품개발 및 환경인증제, 청정개발체제, 환경경영평가 등 환경경영의 접근방법에 대하여 강론한다.

The responses of individuals, firms and governments to global environmental problems are reviewed and alternative approaches to current global environmental issues such as climate change and biological diversity are introduced. The rational and mechanics of environmental regulations, technological development for environmentally friendly products, environmental management tools such as international standards, market-based approaches such as clean development mechanism and certification, evaluation of environmental performance are discussed.

538.302 환경과 철학 3-3-0

Environment and Philosophy

이 강의는 인간중심주의와 생태중심주의, 개체론과 전체론 간의 논쟁점을 중심으로 환경문제를 철학적인 입장에서 다룸으로써, 구체적인 환경정책 내지 환경문제에 대한 해법을 강구할 수 있는 이론적인 기초를 제시하고자 한다.

The purpose of this course is to present a theoretical foundation for developing concrete environmental policies and solutions to environmental problems while discussing the debate between anthropocentrism and ecocentrism, as well as the one between individualism and holism, from a philosophical standpoint.

538.303 지구화시대의 환경과 사회 3-3-0

Society and the Environment in a
Global Age

본 강좌는 지구화 시대의 인간사회와 환경의 관계가 어떻게 변화하고 있으며, 그 변화 요인에 대한 탐색과 그 방향성을 모색하는데 초점을 둔다. 우선 오늘날의 지구환경 위기를 살펴보고, 다양한 환경문제에 대해서 과연 인간사회가 어떻게 반응하고, 해결하기 위해 노력하고 있는가를 살펴본다. 특별히 지구 환경문제의 다양한 원인의 예로는 경제적 이익, 생산 및 소비에만 집중된 사고들, 인구증가 및 집중, 관료적 의례주의, 권력관계, 정부기구의 둔감성, 가부장적 지배구조, 지배대상으로서의 자연이라는 문화이데올로기 등을 들 수 있으며 각각에 대해 진단해 볼 것이다. 또한 각 문제 진단에 대한 처방으로 우리는 전 지구적 차원의 '민주적 거버넌스' 체계를 대안으로 제시하고자 한다. 후자의 예로는 소수자 발언권 부여, 정부의 합리적 정책 대안, 기업의 참여 프로그램 개발, 일반 시민의 친환경감수성, 삶의 질, 여타 생물에 대한 관심 제고, 전지구적 차원의 환경운동의 확산 등을 들 수 있다. 본 강좌는 위에서 언급한 진단과 처방 요인들에 개념을 정의하고, 각 개념을 구체적인 사례로 살펴봄으로써, 각 요인들 간의 복합적인 상호작용 관계를 일국의 경계를 넘어서 전지구적 환경정치 맥락 속에서 살펴볼 것이다. 특별히 이 과정 속에서 과연 지구시민사회는 어떻게 기여할 수 있는지도 주목하고자 한다.

In this course, we will study the interaction between human society and the natural environment in a global age. We will first review the types of environmental degradation occurring to the planet. Then we will examine how society has been both producing and responding to-or sometimes attempting to solve- those problems. We can think of a wide of causal factors, from short-range thinking in the pursuit of profits, wage and production, through population growth, bureaucratic ritualism, power competition, unresponsive institutions, patriarchal domination, and cultural ideologies of nature-conquest. against these, the curative factors include democratic systems which give voices to victims; well-designed governmental policies and industrial programs which solve problems; raising of eco-sensibility, the quality of life, and other species in the general public; environmental movements below, across, and beyond national borders. The course will define and study these factors, examining the complex interactions in national and global environmental politics especially by focusing on the role of global civil society.

538.304 환경심리학 3-3-0

Environmental Psychology

인간을 둘러싸고 있는 환경이 인간의 심리에 미치는 영향에

학점구조는 "학점수-주당 강의시간-주당 실습시간"을 표시함. 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 week make one semester.)

대하여 심리학적인 이해를 기반으로 파악한다. 심리학의 기본적인 이론과 연구방법에 대하여 배우고 그것을 토대로 인간과 환경의 상호작용에 대하여 접근한다. 특히 소음, 고층, 고밀도와 같은 도시의 주거환경이 인간의 심리에 미치는 영향을 실제적 연구결과를 기반으로 배우고 자연 환경의 회복적 효과에 대한 심리학적 이론을 배운다. 강의를 토대로 학생들이 현재 우리 도시의 환경 속에 인간의 건강한 심리를 위한 실제 환경의 개선 방안을 모색할 수 있도록 한다.

This course is for understanding how the environment influences to human psychology. First of all, students will learn about basic psychological theories and methodology. After that, they will learn about human and environment interaction. Especially, this course will provide students to explore the influence of civil environment such as noise, high rise building, and crowding on human mental health. Also, restorative effect of green environment will be introduced. Student will be given the project so that they can explore how we could improve our real environment for better psychological well-being.

538.305 지구환경과 에너지문제 3-3-0

Global Environment and Energy Issues

본 강의는 다양한 지구환경문제와 에너지문제의 특성과 함께 이 두 문제 영역간의 연관성에 대해 살피는 것을 목적으로 한다. 기후변화와 산성비, 성층권의 오존층 파괴, 유조선에 의한 해양 오염 등 다양한 지구 환경문제는 에너지의 생산과 유통, 소비와 연관되어 있기에 지구환경문제의 해결은 에너지문제의 해결과 맞닿아 있다. 에너지문제는 과학기술적 처치를 통해서만이 아니라 에너지문제를 둘러싼 국가간 관계에 대한 정치경제학적 이해와 현대 산업사회와 에너지의 상호연계에 대한 이해를 통해 풀어갈 수 있다. 본 강의는 교수의 강의와 외부강사 초청 강연, 소 그룹별 주제 발표 등으로 구성된다. 수강생들은 본 강의를 통해 21세기에 새롭게 주목받고 있는 에너지문제에 대한 기본 지식을 습득하고 에너지와 환경의 상호연관성에 대한 이해를 높일 수 있을 것이다.

This course aims to explore not only the nature of global environmental problems and energy issues but also the interrelation of these two problematic fields. Since various global environmental problems such as climate change, acid rain, stratospheric ozone depletion, marine pollution from oil spill are related with production, transportation, and consumption. ultimate solution of global environmental problems is connected with solution of energy issues. Energy-related problems can be solved through understanding of political economy of international relations concerning energy issues and relationship between modern industrial society and energy, not just through scientific and technological treatment. This course is composed of professor's lectures, special lectures of guest speakers, and students' group activities. Students are expected to acquire basic knowledge about energy issues which are newly drawing global attention and deeply understand the interrelationship between energy and the environment.

538.306 기업과 사회적 책임 3-3-0

Sustainable Business Management

본 강의는 지속(가능)경영(sustainable management)이라는 경영의 신 패러다임에 기반하여 기업의 윤리 경영, 사회적 책임 경

영, 환경 경영, 혁신 경영 및 창조 경영의 5가지 관련 주제에 대한 이론 연구 및 기업 사례를 고찰해보는 것을 목적으로 한다.

강의는 이론 강의, 경영자 초청 특강 및 소 그룹별 주제 발표 등으로 구성되며, 수강생들은 본 강의를 통해 미래 경영의 새로운 트렌드로 부상할 지속(가능)경영의 개념 및 중요성에 대한 인식을 기반으로 향후 전략 경영 분야에 있어서의 새로운 연구 주제 및 미래 기업 경영의 변화 방향에 대한 보다 조망이 가능할 것이다.

지속(가능)경영은 기존의 전략 분야에서 많이 다루어지지 않은 새로운 연구 주제이지만, 지속(가능)경영의 5가지 개별 구성 요소들에 대한 이론적 연구 및 실천 사례에 대한 이해를 바탕으로 수강생들은 지금까지의 전략 연구의 흐름을 이해하고 향후 관심 연구 주제를 찾는 데에 도움을 받을 수 있을 것이다.

또한 기업의 이해관계자의 변화에 따라 기업 목적이 다양해지고, 기업 경영 환경 변화에 따라 기업들이 지속(가능)경영의 실천을 통해 경쟁력(competitiveness) 및 지속성(sustainability)을 확보하는 과정을 고찰함으로써 기업 경영의 패러다임의 변천과정에 대한 구체적인 이해를 도모할 수 있을 것이다.

This course is aimed at examining various theoretical researches and business cases regarding five topics related to business strategies including business ethics, social responsibilities, environmental management, and innovation management, based on a new Business paradigm, sustainable management. The course consists of lectures, guest speeches, and group activities in class. Although sustainable management is a new research subject, by taking this course, the participants can have more profound understanding of the established streams of the strategic management researches and, therefore, find a interesting subject for the future research. Moreover, the participants will be able to understand the concept of sustainable management and gain an insight into new research themes in strategic management as well as shifts in management practices. In addition, by studying how firms assure their competitiveness and sustainability through sustainable management as a response to change in stakeholders, shifts in the main purpose of firm existence, and business environmental changes, the students taking the course will have a concrete comprehension about transit process of business management paradigm.

538.401 기후변화협약과 환경기술 3-3-0

Role of Environmental Technology Development on Climate Change

본 강의에서는 진행되고 있는 지구온난화 및 기후변화협약의 대응책으로서 환경기술의 개발과 이의 적용이 가지는 기술적, 경영적, 환경적 특성과 영향을 분석하고 토의하여 보는 과목이다. 특히 기후변화협약에서의 환경기술개발의 역할과 환경문제와 경제-기술간의 관계를 현실적으로 분석하기 위한 주요 열쇠인 환경기초측정법, 기술평가기법, 기술정책 그리고 환경경영이론에 대하여 알아본다. 강의는 문제중심형학습(PBL) 및 협동학습의 하이브리드 형태로 이루어지며, 실제 문제의 학습과 전문가 특강을 통한 사례연구와 토론수업을 통하여 얻어진 결과를 과목의 최종결과물인 실습보고서 형태로 작성하는 프로젝트 형식으로 수업을 진행하여 이론적 학습과 더불어 학습자의 현장 적용능력을 배양하고자 한다.

This course addresses joint problems of energy-environment- technology from the viewpoint of

학점구조는 "학점수-주당 강의시간-주당 실습시간"을 표시함. 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 week make one semester.)

global climate change and technology management. Topics including technology and project valuation, environmental valuation and management are covered via discussion sessions and team projects.

538.402 환경정책입문 3-3-0

Introduction to Environmental Policy

환경정책입문은 다른 정책영역과 마찬가지로 정치적, 법적, 사회적 맥락에서 환경정책이 어떻게 입안되고 집행되는지를 공부한다. 또한 기술적인 문제, 위해성 평가, 글로벌 이슈, 규모와 결과의 불가역성, 가치와 자원 갈등 면에서 여타 정책과 환경정책이 어떠한 차이가 있는지를 살펴본다. 본 강의는 환경정책의 이해관계자, 환경 관련 정보유형, 집단 의사결정과 문제해결 방식, 정치와 행정의 상호작용에 초점을 둔다. 이 수업을 통해 학생들은 현재의 환경문제와 향후 과제를 이해하고 환경정책 의사결정과정부터 기획, 분석, 전략 수립, 정책의 산출물 등 환경정책의 전과정을 배운다.

This course analyzes how environmental policy is like other policy realms - in terms of the general political, legal and social context in which it is designed and implemented; and, what sets it apart, in terms of its technical content, its underlying risk assessment, its reach beyond national borders, the scale and irreversibility of some of its consequences, and the value and resource conflicts it faces. The course will stress aspects common to such decision making, including stakeholder identification, recognition of various sources and types of information, various approaches and processes for making joint decisions, and for resolving issues in contention, interactions with the administrative and political structures.

538.403 생활 속의 생태학 3-2-2

Ecology in Ordinary Life

주요 일반생태학 원리를 설명하고, 우리나라의 전통 문헌, 그림, 지도, 남아 있는 경관 등 다양한 자료 속에 내재되어 있는 생태적 지혜를 소개한 다음, 도시와 시골의 생활공간을 방문하여 토지이용과 생태적 이슈에 대해 강사와 학생이 해석하고 토론하는 과정을 통해 학습한다.

For the first five weeks, fundamental principles of general ecology are introduced. Traditional ecological knowledge and practices embedded in historic literal materials, pictures, maps, remnant landscapes, and other sources are explored to link to the general ecology. Instructors and students exchange their interpretations and ideas regarding land uses and ecological issues in the fields which they visit contemporary urban and rural landscapes.

538.404* 환경경영실습(인턴과정) 3-2-2

Environmental Management Practicum (internship)

기업, 정부, 시민단체 등에서 지구환경문제에 대응한 기업경영, 정부정책수립 및 집행, 시민참여 등의 활동에 직접 참여하여 실습함으로써 기업, 정부, 시민단체에서 필요로 하는 환경경영의 이론과 방법이 어떤 것인지 스스로 확인하고, 기업, 정부, 시민단체의 환경경영실제 업무를 수행함으로써 환경경영학 분야의 진로선택에 참고가 되도록 한다.

This course is a field practicum as an intern at a firm,

government, international organization, or non-governmental organization which involves in environmental management business. Students will be given opportunities to identify the environmental issues being addressed by the firm, government, international organization or NGO and to evaluate the applicability of theories and methods of environmental management to the environmental problems faced by the organization or firm. The course is meant to provide students to experiences in the field of environmental management so that they can explore potential employment opportunities after graduation.

538.405 산업생태학 3-2-2

Industrial ecology

생산자 및 소비자의 경제활동의 환경영향을 평가하여 물질의 소비를 줄이고, 환경부담이 적은 지속가능한 생산과 소비활동이 가능한 경제구조를 만들어 갈 수 있는 환경친화적 대안을 평가할 수 있는 방법을 배우고 현실의 과제에 적용하여 방법의 실천적 의미를 파악한다. 지속가능한 소비이론, 청정생산, 전과정평가(Life Cycle Assessment), 물질흐름분석(material flow analysis), 생태발자국(ecological footprint)분석 등의 방법론을 배워 제품, 기업, 정부, 국가 등의 생태적 지속성지수 개발 및 평가 등을 다룬다. LCA, MFA, 생태발자국 등의 방법론을 실제로 생산 소비되는 제품 또는 토지이용체제 등에 적용하여 보는 실습과제를 수행한다.

Concept and methodologies for clean production and sustainable consumption for sustainable economy are introduced in order to evaluate the environmental impact of production systems and consumption activities. Theories of sustainable consumption and clean production will be reviewed with results of empirical studies employing analytical tools such as life cycle assessment, material flow assessment and eco-foot prints. Students will be asked to apply one of such analytical tools to a production or consumption system as a practical project.

538.406 국제환경기구론 3-3-0

International Environmental Organizations

산림파괴, 생물다양성 감소, 기후변화를 포함한 지구환경문제에 있어 국제협력의 중요성이 부각되고 있다. 본 과목은 지구환경문제에 있어서 국제협력을 위한 국제협약과 이의 실천을 위한 국제기구의 탄생 배경, 국제환경기구의 역할과 발전 과정, 국제환경기구의 활동내용 분석을 통하여 지구환경 거버넌스에 대한 이해를 제고시키며 환경전문가로서의 기초적 소양을 배양하는 데 목적이 있다.

The importance of global environmental organization is emerging more stressed to many global environmental issues including tropical deforestation, biodiversity loss and climate change. This subject aims to provide students with basic understandings of international environmental organizations such that they can develop their potentials as environmental professionals through analysis of the backgrounds of international environmental governance, progress of international environmental agreements and, their role and contributions to global environmental governance.

학점구조는 "학점수-주당 강의시간-주당 실습시간"을 표시함. 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 week make one semester.)