

교과목 기본정보(Course Information)

교과목명 Course Title	조경생태학	학점 Credits	3
교과목 코드 Course Code	406200-1	이수영역	학과기초
주수강대상	생명자원과학대학 녹지조경학과		
강의형태	강의, 발표, 토론	강의실	월10,11,12,13,14,15(인321 [촬영])
시간구분	이론(3) 실험(0) 실습(0) 실기(0) 설계(0)	사이버강의	웹보조수업

담당교수

담당 교수	성명	송원경	직급	조교수	최종 학위	공학박사
	소속	생명자원과학대학 녹지조경학과		연구실	생명자원과학관 307	
	전화번호			e-mail		
	관심분야					

교과목 설명(Course Summary)

교과목 개요	생태학은 생물과 생물을 둘러싸고 있는 환경의 상호관계에 관한 학문이다. 본 교과목에서는 생태학의 배경, 개체군, 종간 상호작용, 인간생태학 등 생태학의 전반적인 분야를 탐구하도록 한다. 이를 바탕으로 인간과 환경 사이의 상호관계를 이해하고 인간이 생태계에 미치는 영향과 이에 따른 대처방안을 살펴보고자 한다.
연계교과목 정보	경관생태학 : 경관을 대상으로 한 환경문제 및 환경관리를 위한 학습 환경생태학 : 환경문제, 환경오염, 환경과 생태계의 보전방안에 대한 학습
학습목표	- 생태계 개요에 대한 학습 - 인간과 생태계 간의 상호작용에 대한 학습 - 환경문제의 대응책에 대한 학습
학습효과(학습성과)	- 생태계에 대한 전반적인 이해 - 환경문제에 대한 개념의 이해 - 생태학 관련 세부학문을 습득하기 위한 자질 획득 - 조경계획 및 설계 관련 생태계 개념 습득

차시별 계획(Syllabus)

차시 Times	강의주제 Lecture Topic	수업성과 Lecture Goals	강의방법 Lecture Methods	연구과제 및 준비물 Assignments	일정

차시 Times	강의주제 Lecture Topic	수업성과 Lecture Goals	강의방법 Lecture Methods	연구과제 및 준비물 Assignments	일정
1	오리엔테이션		이론 이론	- 조별 과제 발표	2017-08-28
2	생태학의 개요	생태학의 본질에 대해 이해한다.	이론 이론	조별 과제 발표	2017-09-04
3	물리적 환경 - 기후 - 수환경 - 육상환경	생태학의 기반이 되는 기후, 수환경, 육상환경에 대해 이해한다.	이론 이론	조별 과제 발표	2017-09-11
4	생물과 환경 - 유전생태학 - 식물과 동물의 환경적응 - 생활사 유형		이론 이론	조별 과제 발표	2017-09-18
5	개체군1 - 개체군의 특징 - 개체군 성장		이론 이론	조별 과제 발표	2017-09-25
6	개체군2 - 종내 개체군 조절 - 메타 개체군		이론 이론 및 발표	조별 과제 발표	2017-10-16
7	종의 상호작용 - 종간경쟁 - 포식 - 기생과 상리공생		이론 이론	조별 과제 발표	2017-10-23
8	중간고사	전반기 학습된 내용에 대한 종합적인 이해, 사고력을 평가한다.			2017-10-30
9	군집생태학 - 군집구조 - 군집구조에 영향을 미치는 요인		이론 이론	조별 과제 발표	2017-11-06
10	군집생태학2 - 군집동태 - 경관생태학		이론 이론	조별 과제 발표	2017-11-13
11	생태계생태학 - 생태계에너지학 - 분해와 영양소 순환 - 생지화학적 순환		이론 이론	조별 과제 발표	2017-11-20
12	생태적 생물지리학 - 육상생태계 - 수생태계 - 생물다양성의 대규모 양상		이론 이론	조별 과제 발표	2017-11-27
13	인간생태학1 - 인구 성장, 자원 사용 및 지		이론 이론	조별 과제 발표	2017-12-04

차시 Times	강의주제 Lecture Topic	수업성과 Lecture Goals	강의방법 Lecture Methods	연구과제 및 준비물 Assignments	일정
	속가능성 - 서식지 손실, 생물다양성 및 보전				
14	인간생태학2 - 지구의 기후변화		이론 이론	조별 과제 발표	2017- 12-15
15	기말고사	한 학기 동안 생태학에 대한 주요 용어에 대해 이해하고, 주변 생태적 현상을 설명할 수 있는 기초 지식을 평가한다.			2017- 12-19

평가방법

순번	구분	비율	비고
1	중간고사	30%	단답형 및 서술형
2	기말고사	40%	서술형 시험
3	수시시험	0%	
4	과제물	20%	조별 및 개인 과제
5	실험실습보고서	0%	
6	발표 및 토론	0%	
7	출석	10%	성실성 및 수업 참여도
8	기타	0%	-
전체		100%	

핵심가치

혁신		헌신		능동	
문제해결	전문지식	세계시민	협력 ◆ 헌신	자기주도	의사소통
20%	50%	0%	10%	10%	10%

교재/참고문헌

구분	교재명	저자	출판사
교재	생태학	강혜순, 오인혜,	라이프 사이언스

구분	교재명	저자	출판사
		정근, 이우신	

참고사항

장애 학생 지원 관련 강의계획서 안내사항

장애 학생의 경우, 장애 유형별 수업지원, 과제조정, 평가 조정 등의 지원이 가능

- 시각장애 : 강의 녹음 허용, 대필도우미 지원, 대안과제 제시, 대체자료 제공(점자 프린터 활용) 등
- 청각장애 : 지정좌석제, 대필도우미(속기사) 지원, 토론 및 발표 과제 조정, 대체 과제 제시, 대필 도우미 동반시험 허용 등
- 지체장애 : 강의실 접근성 정보 제공, 지정좌석제, 대필도우미 지원, 대안과제 제시, 과제 제출 기한 조정, 시험 시간 및 방법 조정 등
- 기타장애 : 장애나 질병 등의 이유로 수강 시 지원이 필요한 경우 담당 교강사와 상담 가능

※ 학생의 요구별 수업 자료 배부 및 과제 제출 등의 수업 조정을 위한 맞춤형 지원을 장애 학생지원센터와 연계하여 제공 가능