강 의 계 획 서

이수구분	강의제목	부제목
전필	생태학및실험	생태학
교재	생태학9판((주)라이프사이언스, 2016)	

1. 교과목 개요

생태학은 생태계를 대상으로하는 분야로 인간과 환경의 전체성을 연구하는 학문으로 실생활에 밀접한 관계가 있다. 본 강좌에서는 생태계의 구성 요소와 기능, 생물과 환경, 개체군 특성, 군집 구조, 군집 변화, 에너지 흐름, 물질 순환, 생태계의 종류 등에 관하여 학습할 것이다. 생태학에 있어 이론과 그에 대한 자연현상 예를 들어 학습하게 되며 실험을 통해 이해도를 높이게 된다.

2. 주별 내용

주차	강의 주제	파일 유형
1	수환경, 육상환경	ppt
2	식물의 환경적응	ppt
3	동물의 환경적응	ppt
4	개체군 특징, 개체군의 성장	ppt
5	생활사, 종내 개체군 조절	ppt
6	종간상호작용, 개체군동태 및 자연선택	ppt
7	종간경쟁	ppt
8	포식, 기생과 상리공생	ppt
9	군집구조	ppt
10	군집구조에 영향을 미치는 요소	ppt
11	군집동태	ppt
12	경관생태학	ppt
13	생태계에너지학	ppt
14	분해와 영양소 순환	ppt
15	생지화학적 순환	ppt