

강의계획서

대학교	국민대학교	학과	산림환경시스템학과
강의명	생물다양성 보전과 관리 방안	담당교수	이창배
강의 개요	생물다양성은 지구생태계에 속한 모든 생명체의 생존과 번영을 책임지는 생명의 안전망이다. 본 강의는 산업화로 인해 빠르게 증가하고 있는 생태 발자국으로부터 생물다양성을 보전하고 관리하는 방안들에 대한 기본지식을 공유하고, 이에 대한 이해를 돕기 위한 강의이다.		
강의 목표	본 강의의 목표는 첫째, 생물다양성의 정의, 구성요소 및 중요성에 대해 이해하고 고찰한다. 둘째, 생태계서비스와 생태계안정성의 개념을 파악하고, 생물다양성과 생태계서비스 그리고 생태계안정성의 관계에 대해 논한다. 셋째, 생물다양성을 위협하는 요인들을 명확하게 정의하고, 관련 사례를 논한다. 넷째, 생물다양성을 보전하고 관리하기 위한 방법들을 정의하고 이해한다.		
강의 내용			
1장	세션 1	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생물다양성의 정의 - 생물다양성의 학술적 정의와 생물다양성협약 상 정의 - 생물다양성의 중요성과 감소 현황 	
	세션 2	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생물다양성과 생태계서비스 - 생태계서비스의 개념과 구성요소 - 생태계다기능성의 개념, 정량화 및 생물다양성과의 관계 	
2장	세션 1	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생물다양성과 생태계안정성 - 생태계안정성의 개념 및 중요성 - 생태계안정성의 유형, 정량화 및 생물다양성과의 관계 	
	세션 2	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생물다양성 위협요인 - 기후변화, 외래종의 침입, 환경오염 등 5가지 요인 	
	세션 3	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생물다양성 보전과 관리 - 생물종 보전, 생물학적 오염물질 정화기술, 국제협력 등 10가지 방안 	