

강의계획서

대학교	국민대학교	학과	산림환경시스템학과
강의명	기후변화와 병해충	담당교수	박지현
강의 개요	최근 전 지구적으로 나타나고 있는 기후변화는 산림 병해충 발생에 다양한 방식으로 영향을 미치고 있음. 본 강의는 식물 병해충의 발생과 환경요인과의 관계에 대한 기본적인 이해를 바탕으로 기후변화 양상이 산림 병해충 발생에 미친 영향을 대표적인 사례를 통해 분석해 보고 이를 바탕으로 미래 산림관리에 대한 방향을 제시하고자 함.		
강의 목표	본 강의는 식물, 미생물, 곤충, 환경에 대한 기본적인 지식을 바탕으로 식물에 발생하는 병해충에 대한 개념과 생태학적 원리를 이해하고, 다양한 사례를 통해 기후변화로 인한 환경의 변화가 최근 산림병해충 발생에 미친 영향을 분석하고, 이를 통해 미래 산림관리 방향을 모색하는 것을 목표로 함.		
강의 내용			
1장	세션 1	o 산림 건강성 위협 요인 - 산림 교란 요인 및 교란 요인 간 상호 관계 - 국내외 산림병해충 피해	
	세션 2	o 식물을 아프게 하는 병해충 - 식물병 발생원인과 가해 해충 - 대표 사례 - 감자 대홍년을 일으킨 감자 역병 - 사막메뚜기 대발생	
	세션 3	o 전 지구적 기후변화 양상 - 기후변화와 기후요소 개념 - 기후변화 양상	
	세션 4	o 기후변화, 병해충을 깨우다 - 기후변화와 병해충의 관계 - 사례 분석 - 병해충의 활동 기관과 분포 범위 변화 - 기주식물의 저항력 약화 - 생태계 내 상호작용의 변화 - 외래 병해충의 유입	
	세션 5	o 미래의 산림병해충 관리	