

연세대학교 미래캠퍼스 강사 채용 지원_강의계획서

교과목명	우주의 이해	학 점	3
수강대상	학부생		
수업목표 및 개요	우주를 이해하는 과학적 방식 체득을 목표로 크게 아래의 세 가지 주제를 다룬다. 1. 인간의 우주 이해 2. 우주에 관한 궁극적인 질문과 현대우주론적 대답 3. 외계생명체는 존재하는가?		
선수과목(선수학습)	없음		
강좌운영방식	강의, 실습, 과제, 시험을 포함한 모든 수업 관련 작업의 진행 방향 이 단순한 지식의 습득이나 사실의 암기 보다는 원리를 이해하고 응 용하는 능력을 기르는데 초점을 맞추고 있다. 수업 활동에는 `교내 관측`과 `연세동산 천문우주 산책` 같은 체험 프로그램도 포함되어 있다. 단, 이들 체험 프로그램은 날씨 상황에 따라 변경 또는 취소될 수 있다. 학생과 교수, 학생들 서로 간의 원활한 소통을 통해서 학습 효과를 높이기 위해서 조별 협동학습을 실시한다. YSCEC에 강의실에서의 강의 내용 및 보충자료를 제공한다.		
성적평가방법	수업 참여 (강의실 수업 및 참여, 실습, 협동학습, 보고서 등): 30% 중간시험: 35% 학기말시험: 35%		
교재 및 참고문헌	○ 우주 레시피: 지구인을 위한 달콤한 우주 특강 (손영종 저, 오르트 출판사) ○ 우주 레시피 (손영종 저, 오르트 출판사)		
영문 수업계획내용 Syllabus in English	Introductory astronomy for non-science major, packed with various activities and lots of multimedia materials		

주차	수업내용	교재범위, 과제물	비 고
1	천문우주학의 세계 현대우주론의 역사 1		
2	현대우주론의 역사2		
3	관측천문학의 세계 협동학습01-나만의 별자리(이야기 관측천문학)		
4	현대우주론의 태동 협동학습02-지구대기와 천체망원경		
5	빅뱅우주론 나만의 별자리 도우미 발표회		
6	별의 진화와 죽음 협동학습03-Looking at the distant object		
7	연세천문우주학 협동학습04-팽창하는 우주		
8			중간시험
9	교내 산책		
10	외계행성계, 생명 협동학습05-외계메세지		
11	강의-Are we alone? 강의-은하의 세계		
12	별 음악회 외계메세지 발표회		
13	강의-우주의 역사와 운명 개인지정과제 발표회		

14	강의-우주의 이해 종합 협동학습06-우주의 나이 구하기 강의-인간과 우주 Ending Credit		
15			자율학습 및 기말시험
16			자율학습 및 기말시험