

강 의 계 획 서

2020학년도 2학기

담당교수 : 함 희 진

학수번호	AN0023	과목명	우주의 신비	학점/시간	3/3	이수구분	교양선택
강의개요 및 수업목표	<p>현대물리학은 우주개발과 우주의 신비에 인류가 힘쓰도록 공헌하였다. 또한 고도로 발달된 천체 망원경들과 세계 곳곳의 천문대들은 인류가 밝혀낸 우주의 신비들을 수없이 담아내고 있다. 특히 허블망원경으로 알게 된 우주의 신비로움은 우리의 인생을 뒤돌아 보게 할 정도이다. 이러한 우주의 신비로움을 알고 살피는 것은 우주의 구성원으로서의 우리들을 돌아보도록 만든다. '우주의 신비'는 위성의 종류와 신비로운 특징들, 별의 종류와 신비로운 특징들, 가벼운 별의 일생, 무거운 별들의 일생, 우주에서 가장 큰 별, 별의 무덤, 허블의 법칙, 활동은하, 우리은하, 은하들의 우주, 우주의 거리측정법, 우주의 메신저인 빛, 우주탐사 등 우주의 신비로움을 소개하고 이에 대한 이해를 하도록 내용을 구성하였다.</p>						
교재	Jeffrey Bennett 외. 우주의 본질, 시그마프레스, 2015						
참고문헌	에릭체이슨 외, 천문학, 시그마 프레스, 2016						
주별 강의 일정표							
주	강의주제 및 내용					준비사항/비고	
2	태양계의 신비로운 특징들					교재 준비	
3	성운설과 행성들의 특징들					교재 준비	
4	위성과 소행성 그리고 혜성의 특징들					교재 준비	
5	플루토, 카론 그리고 우주의 신비로운 크기					교재 준비	
6	별들의 광도, 온도, 질량, 종류와 성단					교재 준비	