

교과목명	우주로의 여행		교수명	김 용 기
교과목개요	우주로의 여행을 하는 방법론을 이해하고 그 방법을 통해 지구와 달로부터 시작하여 행성과 항성 그리고 은하 은하단에 이르기까지 가능한 먼 곳까지의 우주에 대해 인간이 연구해낸 결과들을 가지고 가상여행을 경험해 본다.			
학습목표	인간이 우주의 신비를 알아내는데 활용하고 있는 다양한 방법들을 이해, 지금까지 밝혀진 우주에 대한 새로운 사실들을 파악해보고 음미해본다			
주차별 수업계획서(플립러닝 적용 및 교수-학습 활동)				
주별	수업내용	수업 전 (사전학습)	수업 중 (강의실활동)	수업 후 (사후활동)
1주	우주여행, 어떻게?	동영상시청	- 평풍이용 강의내용점검 (단답형 및 OX문제) - 2-3인 조별로 과제 해결 - 조별 발표 - 마무리 강의	- 지난주 내용 복습
2주	우주여행, 무엇으로?	위와 동일	위와 동일	위와 동일
3주	간단한 우주여행	위와 동일	위와 동일	위와 동일
4주	다양한 우주여행	위와 동일	위와 동일	위와 동일
5주	고대의 우주여행	위와 동일	위와 동일	위와 동일
6주	근대의 우주여행	위와 동일	위와 동일	위와 동일
7주	현대의 우주여행	위와 동일	위와 동일	위와 동일
8주	태양계 여행	위와 동일	위와 동일	위와 동일
9주	별 세상으로 여행	위와 동일	위와 동일	위와 동일
10주	은하세상으로 여행	위와 동일	위와 동일	위와 동일
11주	활동하는 은하로의 여행	위와 동일	위와 동일	위와 동일
12주	우주여행의 시작과 끝은?	위와 동일	위와 동일	위와 동일
13주				
14주				
15주				