

KOCW 강의계획서

교과목명*	국문	항공기상학	담당교수명*	박 상 용 (박상용)	이름 영문:* PARK sangyong
	영문	Aviation Weather 1	소속학과*	항공운항학과	

1. 강의 소개*

항공기상학은 항공기상을 기반으로 비행 운항을 위해 반드시 알아야 하는 과목으로 지구의 특성부터 모든 기상 이해하여 항공기상의 특성을 파악하기 위한 과목임.

2. 수업 목표*

항공기상학은 항공기상을 기반으로 비행 운항을 위해 반드시 알아야 하는 과목으로 지구의 특성부터 모든 기상 이해하여 항공기상의 특성을 파악하고 안전한 비행 운항에 접목 시키는 것이 목표임.

3. 교재 및 참고자료

구분	저자	출판년도	서명	출판사	출판지
교재(편집본)	국토교통부	2021	표준교재-항공기상	국토교통부	
부교재					

4. 학습목표 및 목차*

주차	강의 주제*	강의 내용 및 성취수준*	수업방식	영상시간*
1	01, 지구대기 1	개요, 대기의 조성 등 이해	온라인	32분
2	지구대기 2	공기덩어리, 대기의 연직구조 등 정리 및 이해	온라인	43분
3	온도와 열전달 1	개요, 물질, 에너지 정리 및 이해	온라인	31분
4	온도와 열전달 2	열, 온도, 열전달 이해	온라인	34분
5	온도와 열전달 3	비열, 고도에 따른 온도 변화 정리 및 이해	온라인	54분
6	수증기 1	개요, 물순환, 포화, 상대습도 등 이해	온라인	41분
7	수증기 2	이슬점, 습도의 측정, 습수 정리 및 이해	온라인	34분
8	지구대기의 열적 불균형 1	개요, 지구대기의 에너지 균형, 선택흡수와 대기온실효과 등 이해	온라인	43분
9	지구대기의 열적 불균형 2	지구표면과 대기 사이의 열적 불균형, 계절변화, 주야온도의 일변화 정리 및 이해	온라인	34분
10	대기압과 고도측정 1	개요, 대기압 등 정리 및 이해	온라인	52분
11	대기압과 고도측정 2	대기압의 세부사항 정리 및 이해	온라인	33분
12	대기압과 고도측정 3	밀도, 고도측정 정리 및 이해	온라인	47분
13	대기압과 고도측정 4	고도측정 세부사항 총정리 이해	온라인	1시간20분
14				
15				