

한서 KOCW 공개강의 교과목 세부계획서

1. 기본정보

교과목 정보	과목명	항공안전관리	영문 과목명	Aviation Safety Management
	이 수 구 분	교양(선택, 필수) / 전공(선택, 필수) / 모두 가능		
	수강대상 학과	항공학부 / 기타 항공을 수강하려는 모든 인원		

2. 개발계획 및 전략

과목명	항공안전관리
강의목표	<ol style="list-style-type: none"> 1. 항공 특성화대학의 구성원으로 기본적인 항공안전에서 출발하여 전문 항공인으로 활동하기 위한 기초소양 배양 2. 항공안전에 대한 개념과 실재를 ppt 및 동영상을 통하여 제시하여 항공전문가는 물론 항공분야에 진출하려는 일반학생들에게 항공안전의 개념을 제시 3. 강의를 통하여 현재 활동 중인 항공종사자들의 항공안전보수교육 및 안전에 대한 실질적인 활동에 기여
강좌개발 계획 및 전략	<ol style="list-style-type: none"> 1. 제안자가 집필한 항공안전론 교재에 기초를 두고 현재 문제가 되거나 항공안전을 위한 현행 문제점 및 해결방안을 제시함 2. 매년 발생하는 항공사고와 국제민간항공기구에서 발표하는 자료를 실시간에 추가하여 강의 내용의 고도화 추구 3. 동영상 및 요약교재를 [유형2]인 1인 매체 제작실 이용 제작 (콘텐츠 저작도구 (Doc Zoom) 활용 및 각종 기자재 활용
공개강의 적합성	항공안전을 항상 추구해야 하는 항공종사자들에게 공개강의 시행
강좌 활용계획	<ul style="list-style-type: none"> - 온라인 강의를 통하여 대학의 사이버 강좌 개설 - 공개강좌 등록(대학의 운영 방안 준용) - 온라인과 오프라인수업을 병행하는 Blended-Learning의 온라인 수업자료로 활용 - 학생들이 이러닝 개별학습을 통해 선행학습 후, 오프라인 강의를 통해 학습자 주도적 토론, 과제풀이, 문제해결 등을 수행하는 역진행 수업방식의 교수-학습 방법의 강의 운영(Flipped-Learning의 개별 선행학습 콘텐츠 활용

3. 세부 개발 계획서

교과목코드		과목명	항공안전관리	
차시	강의주제	강좌 운영방법 (온라인 학습활동 / 평가방법 / 학습자료 등)		비고
1	안전관리개념 및 역사	온라인 PPT 자료를 통한 설명과 해설		
2	항공기 사고의 정의	온라인 PPT 자료를 통한 설명과 해설		
3	인적요소	온라인 PPT 자료를 통한 설명과 해설		
4	기억체계	온라인 PPT 자료를 통한 설명과 해설		
5	상황인식	온라인 PPT 자료를 통한 설명과 해설		
6	항공안전과 문화	온라인 PPT 자료를 통한 설명과 해설		
7	조종사 실수	온라인 PPT 설명 / 추가자료 온라인으로 제시		
8	Crew Resource Management	온라인 PPT 설명 / 추가자료 온라인으로 제시		
9	피로 / 스트레스	온라인 PPT 설명 / 추가자료 온라인으로 제시		
10	의사소통	중간고사를 통한 내용 숙지평가 (선다형)		
11	항공안전 사례 연구	기말고사를 통한 교육결과 평가 (혼합형)		
12	한국의 항공안전활동	리포트 과제부여를 통한 교류형 학습		