

결	전공주임	교학부장
재		

# 수업 계획서

< 2017학년도 8월 21일 ~ 12월 08일 >

1. 강의개요							
학습과정명	비행안전실무	학점	3	교강사명		교강사 전화번호	
강의시간	3	강 의 실		수강대상	항공운항	E-mail	
2. 교육과정 수업목표							
<p>-항공기 구조와 비행안전(Cabin Familiarization &amp; Safety)의 기본적인 실무 학습으로 항공기 내 비상 장비와 시설의 안전한 사용과 비상시 안전한 탈출 요령을 학습하면서 항공기 내 비상 장비 및 시스템에 대한 올바른 사용과 비상시에 필요한 비상착륙과 비상착수 절차 및 요령들을 정확히 습득한다.</p> <p>-항공 여행시 승객의 안전을 도모하고 생명을 지키기 위해 안전한 여객기 탑승법과 탑승시 주의사항 및 비상시 안전 유지, 비상 탈출 등을 학습한다.</p> <p>-항공기의 개요와 객실 구조, 기내에서 발생 가능한 비행 안전사고, 기내 비상장비, 각종 시스템의 사용 법, 절차 등을 학습함으로써 승객과 승무원의 안전한 여행을 위한 모든 안전 절차 및 요령을 습득한다.</p> <p>-항공기 내에서 꼭 숙지해야할 비상 장비 및 시스템에 대한 올바른 사용과 비상시에 필요한 비상착륙과 비상착수 절차 및 요령을 습득한다.</p>							
3. 교재 및 참고문헌							
주교재	항공기구조 및 비행안전	저자	이병선	출판사	백산	출판년도	2012년
부교재(참고문헌)	항공기 객실구조 및 안전장비	저자	심종수의	출판사	기문사	출판년도	2011년
	비행안전실무	저자	박혜정	출판사	백산	출판년도	2009년
4. 주차별 강의(실습·실기·실험) 내용							
주별	차시	강의(실습·실기·실험) 내용				과제 및 기타 참고사항	
제 1 주	1	-강의주제 : 항공기의 개요 -강의목표 : 항공기의 원리 및 구조				유인물 주.p.14~20 부1.p.275~288 부2.p.15~20 빔프로젝트	
	2	-세부내용 : -오리엔테이션 : 강의운영방법 및 강의안내 -항공기의 발달과정 : 민간항공기의 역사					
	3	-항공기의 비행원리 및 항공기의 기본구조 -수업방법 : 강의/ 질의/ 응답					
제 2 주	1	-강의주제 : 항공기 구조 이해-01 -강의목표 : 항공기의 성능 및 비행원리				주.p.14~20 부1.p.211~214 부1.p.264~274 부2.p.21~27 빔프로젝트  <b>*과제-1: 세계 민간항공사 및 항공기 유형조사</b>	
	2	-세부내용 : -항공기의 크기 및 성능 -경항공기와 중항공기, 대형항공기					
	3	-항공기의 비행원리 -수업방법 : 강의/ 질의/ 응답					
제 3 주	1	-강의주제 : 항공기 구조 이해-02 -강의목표 : 항공기의 내외부 구조				주.p.22~45 부1.p.191~210 부2.p.24~39 빔프로젝트/ 동영상	
	2	-세부내용 : -항공기의 내외부 구성원리 -항공기의 외부구조 -항공기의 내부구조					

	3	-수업방법 : 강의/ 질의/ 응답	
제 4 주	1	-강의주제 : 항공기 구조 이해-03 -강의목표 : 항공기 종류별 객실 구조 -세부내용 :	주.p.48~122 부1.p.215~249 부2.p.40~52 빔프로젝트/ 동영상
	2	-항공기 제작사의 역사와 발달과정 -보잉사[Boeing]의 항공기 객실구조 -에어버스사[Air-Bus]의 항공기 객실구조	
	3	-수업방법 : 강의/ 질의/ 응답	
제 5 주	1	-강의주제 : 기내안전사고 유형 -강의목표 : 기내에서 발생 가능한 비행 안전사고 -세부내용 :	주.p.188~217 부2.p.147~162 빔프로젝트
	2	-객실내 화재발생시의 업무절차 및 대응요령 -기내응급환자 발생시의 업무절차 및 대응	
	3	-기타 비상사태 발생시의 승무원의 대처요령 -수업방법 : 강의/ 질의/ 응답	
제 6 주	1	-강의주제 : 항공기 이륙전후 안전예방 -강의목표 : 여객기 탑승법과 탑승전후 주의사항 -세부내용 :	주.p.170~176 부2.p.61~96 빔프로젝트/ 동영상
	2	-비행근무전과 승객탑승전후 승무원 역할과 책임 -Approaching Signal 과 Landing Signal 시의 업무	
	3	-항공기 착륙과 승객 하기후의 안전점검 -수업방법 : 강의/ 질의/ 응답	
제 7 주	1	-강의주제 : 기내서비스 장비 및 설비의 이해 -강의목표 : 객실장비와 도어개폐에 따른 안전업무 -세부내용 :	부1.p.111~176 부2.p.44~48 빔프로젝트/ 동영상
	2	-Galley 장비 및 서비스 기내용품의 종류 숙지 -방송통신장비의 활용방법과 승객전달 방법	
	3	-Jump Seat과 Exit Door, Door Frame -수업방법 : 강의/ 질의/ 응답	
제 8 주	1 2 3	<b>중간고사</b>	(필기시험:총30점) 객관식20점+주관식10점
제 9 주	1	-강의주제 : 기내비상장비 및 시스템의 이해 -강의목표 : 항공기의 원리 및 구조 -세부내용 :	부1.p.13~83 부2.p.129~144 빔프로젝트
	2	-비상산소공급 장치의 원리와 사용법 -항공의료장비의 종류와 사용방법 숙지	
	3	-보안장비의 종류별 활용방법과 보안장비 -수업방법 : 강의/ 질의/ 응답	
제 10 주	1	-강의주제 : 비상탈출-01 -강의주제 : 비상탈출장비의 종류와 사용법 -세부내용 :	주.p.126~144 부1.p.13~83 부2.p.165~182 빔프로젝트  * 과제-2 : 비행안전사고 유형별 사례조사
	2	-구명복과 Escape Door Slide & Life Raft -Flash Light & Emergency Locator transmitter -Megaphone & Public Address	
	3	-수업내용 : 강의/질의/ 응답	
제 11 주	1	-강의주제 : 비상탈출-02 -강의목표 : 객실화재장비의 종류 및 사용방법	주.p.147~156 부2.p.165~182 빔프로젝트/ 동영상

	2	-세부내용 : -소화기의 원리와 사용방법				
	3	-Protective Breathing Equipment의 기능 -Circuit Breaker 등 객실화재장비 사용법 -수업내용 : 강의/ 질의/ 응답				
제 12 주	1	-강의주제 : 비상탈출-03 -강의목표 : 객실의료장비와 보안장비	주.p.157~168 부2.p.165~182 빔프로젝트/ 동영상			
	2	-세부내용 : -비상산소공급 장치의 원리와 사용방법 -Medical Bag과 First Aid Kit의 용도, 사용법				
	3	-Emergency /medical Kit 등 기타장비 -수업내용 : 강의/ 질의/ 응답				
제 13 주	1	-강의주제 : 비행안전업무 -강의목표 : 착륙전후의 안정방지[응급처리]	주.p.170~183 부1.p.185~192 빔프로젝트/ 동영상			
	2	-세부내용 : -비행전 안전업무 : 승객탑승과 점검사항 -비행중 안전업무 : 전자기기 사용법과 기내금연				
	3	-기내업무방해행위 대처요령 수업내용 : 강의/질의/ 응답				
제 14 주	1	-강의주제 : 항공여객안전의 이해 -강의목표 : 안전한 여행을 위한 절차 및 요령	부1.p.253~264 빔프로젝트/ 동영상			
	2	-세부내용 : -항공여행의 상식과 항공사별 특성 이해 -휴대품 및 위험물 반입금지와 객실환경				
	3	-시차적응, 신체이상반응 등에 대한 대처요령 -강의총평 및 안전의식 재고 -수업내용 : 강의/질의/ 응답				
제 15 주	1	<b>기말고사</b>	(필기시험:총30점) 객관식20점+주관식10점			
	2					
	3					
<b>5. 성적평가 방법</b>						
중간고사	기말고사	과제물	출결	기타	합계	비고
30 %	30 %	15 %	20 %	5 %	100 %	
<b>6. 수업 방법(강의, 토론, 실습 등)</b>						
-강의 : 교재를 활용한 이론 강의						
-질의 및 응답 : 학습내용 질의에 대한 응답						
-발표 및 토론 : 과제 발표 및 학습 내용 관련 사례 토론						
-실습 및 ROLE PLAY : 관련주차 수업 내용과 관련된 실습 및 ROLE PLAY						
<b>7. 수업에 특별히 참고하여야 할 사항</b>						
-강의 오리엔테이션 : 강의에 대한 소개와 주차별 강의내용 안내						
-과제물 제출 및 성적평가 관련 공지						
-서울호서교육정보시스템(HEMS)활용안내						
<b>[과제물1차] : 세계민간항공사 및 항공기유형조사</b>						
<b>[과제물2차] : 비행안전사고 유형별 사례조사</b>						
<b>8. 문제해결 방법(실험·실습 등의 학습과정의 경우에 작성)</b>						