

결	전공주임	교학부장
재		

# 수업 계획서

< 2018학년도 3월 12일 ~ 6월 24일 >

1. 강의개요							
학습과정명	항공객실구조개론	학점	3	교강사명		교강사 전화번호	
강의시간	3	강 의 실		수강대상	항공운항	E-mail	
2. 교육과정 수업목표							
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 본 교과목은 항공기의 일반적인 구조는 물론 항공객실승무원의 서비스 업무공간이 되는 객실구조에 대하여 이론적 이해를 함으로서 전공이론역량을 함양함</li> <li>- 항공기 객실내부는 다양한 비상사태에 대처하기 위하여 치밀하게 계산하여 만든 공간으로 각각의 구조와 기능에 대해서 숙지하고 실무에서 활용할 수 있도록 함</li> <li>- 항공기내 인테리어와 관련하여서도 시스템의 오류가 발생하지 않도록 이를 능숙하게 다룰 수 있도록 객실의 구조 및 시스템에 대한 이해하도록 함</li> <li>- 항공기 유형별 객실구조에 대한 이론적 이해와 제반 기내시설 특성 및 기능과 함께 사용법까지 숙지하여 만약의 비상사태에 대응할 수 있는 전문적인 항공서비스 능력을 배양함</li> </ul>							
3. 교재 및 참고문헌							
주교재	객실승무원을 위한 항공업무와 객실구조	저자	유경인	출판사	기문사	출판년도	2013
부교재1	항공기구조 및 비행안전	저자	이병선	출판사	백산출판사	출판년도	2012
4. 주차별 강의(실습·실기·실험) 내용							
주별	차시	강의(실습·실기·실험) 내용			과제 및 기타 참고사항		
제 1 주	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 강의주제 : 항공기의 역사</li> <li>- 강의목표 : 항공기의 발달과정 이해</li> <li>- 세부내용 : <ul style="list-style-type: none"> <li>- 오리엔테이션 : 강의소개 및 강의운영안내</li> <li>- 항공기의 발달과정 : 시대별 비교</li> </ul> </li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>-주.p.7~21</li> <li>-빔프로젝터</li> <li>-개인용 컴퓨터</li> </ul>		
	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 항공기의 발달과 국제여행산업</li> </ul>					
	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 수업방법 : 강의/질의/응답</li> </ul>					
제 2 주	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 강의주제 : 항공기와 운항</li> <li>- 강의목표 : 항공기의 개념과 운항의 일반적 이해</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>-주.p.21~54</li> <li>-부.p.264~274</li> <li>-빔프로젝터</li> <li>-개인용 컴퓨터</li> <li>-과제공지: 비행기에 작용하는 힘에 대해 조사</li> <li>- 과제제출 목표: 항공기의 비행원리를 실무에 적용할 수 있도록 함</li> </ul>		
	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 세부내용 : <ul style="list-style-type: none"> <li>- 항공기와 운항, 공항의 개념과 의의</li> <li>- 항공운항의 개념과 비행원리</li> </ul> </li> </ul>					
	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 항공종사자의 구분과 역할</li> <li>- 수업방법 : 강의/질의/응답</li> </ul>					
제 3 주	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 강의주제 : 항공의 자유</li> <li>- 강의목표 : 국제항공운항과 항공의 자유</li> <li>- 세부내용 : <ul style="list-style-type: none"> <li>- ICAO와 국제민간항공조약</li> </ul> </li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>-주.p.54~70</li> <li>-빔프로젝터</li> </ul>		
	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 국제항공운항과 항공의 자유</li> </ul>					
	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 국제항공운송협회(IATA)와 조직특성</li> <li>- 수업방법 : 강의/질의/응답</li> </ul>					
제 4 주	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 강의주제 : 항공기 구조의 이해-01</li> <li>- 강의목표 : 항공기의 분류</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>-주.p.80~91</li> <li>-부.p.191~202</li> </ul>		

	2	- 세부내용 : - 항공기의 유형 및 특성에 따른 분류 - 항공기의 엔진의 변천과정	- 빔프로젝터
	3	- 항공기 제작사의 역사와 발달과정 - 수업방법 : 강의/질의/응답	
제 5 주	1	- 강의주제 : 항공기 구조의 이해-02 - 강의목표 : 항공기 외부구조 - 세부내용 :	- 주.p.104~116 - 주.p.145~156 - 주.p.140~184 - 빔프로젝터
	2	- 항공기의 재료와 기체동력자치의 구조 - 항공기의 날개의 구조와 기능	
	3	- 착륙장치와 보조동력장치 - 수업방법 : 강의/질의/응답	
제 6 주	1	- 강의주제 : 항공기 구조의 이해-03 - 강의목표 : 항공기 내부구조1 - 세부내용 :	- 주.p.92~106 - 빔프로젝터
	2	- 조종실과 운항승무원 공간의 구조 - 조종실의 비상장비	
	3	- 화물칸의 위치와 구조적 특성 - 수업방법 : 강의/질의/응답	
제 7 주	1	- 강의주제 : 항공기 구조의 이해-04 - 강의목표 : 항공기 내부구조2 - 세부내용 :	- 부.p.185~211 - 빔프로젝터 - 과제제출
	2	- 객실의 구조와 각각의 성격 이해 - 객실 시설의 종류	
	3	- 객실 시설의 특징 - 수업방법 : 강의/질의/응답	
제 8 주	1		(필답고사:총30점) 객관식20점+주관식10점
	2	<b>중 간 고 사</b>	
	3		
제 9 주	1	- 강의주제 : Boeing사의 기종 - 강의목표 : Boeing사의 항공기 구조 - 세부내용 :	- 주.p.107~139 - 부.p.215~227 - 빔프로젝터
	2	- 보잉사 제작 항공기의 특성과 기본구조 - B-747, B-777, B-737 항공기의 구조	
	3	- 보잉사 항공기의 객실구조와 객실환경 - 수업방법 : 강의/질의/응답	
제 10 주	1	- 강의주제 : Airbus사의 기종 - 강의목표 : Airbus사의 항공기 구조 - 세부내용 :	- 주.p.140~151 - 부.p.228~249 - 빔프로젝터 - 과제공지: 보잉사 B737 항공기 객실설비 및 기종과 Door 개폐 방법
	2	- 에어버스사 항공기의 특성과 기본구조 - A-300, A-330, A-380 항공기의 구조	
	3	- 에어버스사 항공기의 객실구조와 환경 - 수업방법 : 강의/질의/응답	- 과제제출 목표: 국내 가장 많이 사 용하는 B737항공기를 이해하여 실 무에 적용할 수 있도록 함
제 11 주	1	- 강의주제 : 항공기 객실구조의 이해 -01 - 강의목표 : 항공기의 도어 및 좌석 - 세부내용 :	- 주.p.153~182 - 부.p.111~154 - 빔프로젝터
	2	- 객실승무원 점프시트와 승객좌석 - 객실도어와 부대장치 및 부속장치	
	3	- 통신장비와 통신시스템의 사용방법 - 수업방법 : 강의/질의/응답	
제 12 주	1	- 강의주제 : 항공기 객실구조의 이해 -02	- 주.p.183~208

	2	- 강의목표 : 객실설비(기내인테리어) - 세부내용 : - 좌석편의시설의 구성과 사용방법 - 주방, 화장실과 Coat Room의 구조 - 객실조명과 오버핸드빈, 윈도우 장치	-부.p.155~176 -빔프로젝터
	3	- 수업방법 : 강의/질의/응답	
제 13 주	1	- 강의주제 : 항공기객실구조의 이해 -03 - 강의목표 : 객실장비와 시설의 구성 및 활용 - 세부내용 :	-부.p.87~107 -빔프로젝터
	2	- 객실서비스시의 기내장비 및 시설 - 오븐, 커피메이커, 워터보일러 등	
	3	- 기내식카트와 표준탑재 용기 - 수업방법 : 강의/질의/응답	
제 14 주	1	- 강의주제 : 비상상황 발생 - 강의목표 : 비상탈출, 화재예방 필요한 장비 - 세부내용 :	-주.p.209~246 -부.p.13~65 -부.p.253~264 -빔프로젝터 -과제제출
	2	- 비상탈출 : 구명복, Escape Door Slide - 화재장비 : 소화기 원리와 사용방법	
	3	- 비상산소공급장치 - 수업방법 : 강의/질의/응답	
제 15 주	1	<b>기 말 고 사</b>	<b>(필답고사:총30점) 객관식20점+주관식10점</b>
	2		
	3		

#### 5. 성적평가 방법

중간고사	기말고사	과 제 물	출 결	기 타	합 계	비 고
30 %	30 %	15 %	20 %	5 %	100 %	

#### 6. 수업 방법(강의, 토론, 실습 등)

- 강의 70%, 질의/응답 10%, 발표 및 토론 20%

#### 7. 수업에 특별히 참고하여야 할 사항

- 강의오리엔테이션 : 항공객실구조개론에 대한 소개와 주차별 강의내용 및 운영에 관한 주의사항 전달
- 강의자료 관련 공지 : 서울호서교육정보시스템(HEMS) 사용요령 안내 및 강의자료 활용방법 숙지
- 강의교재 관련 공지(강의계획서에 따른 주교재와 부교재 활용방법 설명)
- 성적평가 관련 공지(중간고사, 기말고사, 출석, 과제물, 수시평가, 수업참여도 평가 등)

#### 8. 문제해결 방법(실험·실습 등의 학습과정의 경우에 작성)