

|   |      |      |
|---|------|------|
| 결 | 전공주임 | 교학부장 |
| 재 |      |      |

# 수업 계획서

<2017학년도 08월21일~12월10일(수업기간)>

|  |                         |  |     |      |  |             |      |
|--|-------------------------|--|-----|------|--|-------------|------|
| 1. 강의개요  |                         |  |     |      |  |             |      |
| 학습과정명  | 항공객실구조개론                | 학점   | 3   | 교강사명 |  | 교강사<br>전화번호 |      |
| 강의시간   | 3시간                     | 강의 실   |     | 수강대상 | 항공정비<br>전공   | 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<br>객실구조 | 저자   | 유경인 | 출판사  | 기문사  | 출판년도        | 2013 |
| 부교재(참고문헌)  | 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 :</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>- 오리엔테이션 : 강의소개 및 강의운영안내</li> <li>- 항공기의 발달과정 : 시대별 비교</li> </ul>             |     |      |  |             |      |
|  | 3                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 항공기의 발달과 국제여행산업</li> <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: 세계주요공항 조사</li> </ul> |             |      |
|  | 2                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 세부내용 :</li> <li>- 항공기와 운항, 공항의 개념과 의의</li> <li>- 항공운항의 개념과 비행원리</li> </ul>  |     |      |  |             |      |
|  | 3                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 항공중사자의 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 :</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>- ICAO와 국제민간항공조약</li> <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> </ul>   |     |      | <ul style="list-style-type: none"> <li>-주.p.80~91</li> </ul>   |             |      |

|        |   |  |   |
|--------|---|--|---|
|        | 2 | - 강의목표 : 항공기의 분류<br>- 세부내용 :   | -부.p.191~202<br>-빔프로젝터  |
|        | 3 | - 항공기의 유형 및 특성에 따른 분류<br>- 항공기의 엔진의 변천과정<br>- 항공기 제작사의 역사와 발달과정<br>- 수업방법 : 강의/질의/응답 |   |
| 제 5 주  | 1 | - 강의주제 : 항공기 구조의 이해-02<br>- 강의목표 : 항공기 외부구조<br>- 세부내용 :                              | -주.p.104~116<br>-주.p.145~156<br>-주.p.140~184<br>-빔프로젝터        |
|        | 2 | - 항공기의 재료와 기체동력자치의 구조<br>- 항공기의 날개의 구조와 기능   |   |
|        | 3 | - 착륙장치와 보조동력장치<br>- 수업방법 : 강의/질의/응답  |   |
| 제 6 주  | 1 | - 강의주제 : 항공기 구조의 이해-03<br>- 강의목표 : 항공기 내부구조1<br>- 세부내용 :                             | -주.p.92~106<br>-빔프로젝터   |
|        | 2 | - 조종실과 운항승무원 공간의 구조<br>- 조종실의 비상장비   |   |
|        | 3 | - 화물칸의 위치와 구조적 특성<br>- 수업방법 : 강의/질의/응답   |   |
| 제 7 주  | 1 | - 강의주제 : 항공기 구조의 이해-04<br>- 강의목표 : 항공기 내부구조2<br>- 세부내용 :                             | -부.p.185~211<br>-빔프로젝터<br>-과제제출                               |
|        | 2 | - 객실의 구조와 각각의 성격 이해<br>- 객실 시설의 종류   |   |
|        | 3 | - 객실 시설의 특징<br>- 수업방법 : 강의/질의/응답   |   |
| 제 8 주  | 1 | <b>중 간 고 사</b>   |   |
|        | 2 | <b>(필답고사:총30점)</b>   |   |
|        | 3 | <b>객관식20점+주관식10점</b>   |   |
| 제 9 주  | 1 | - 강의주제 : Boeing사의 기종<br>- 강의목표 : Boeing사의 항공기 구조<br>- 세부내용 :                         | -주.p.107~139<br>-부.p.215~227<br>-빔프로젝터                        |
|        | 2 | - 보잉사 제작 항공기의 특성과 기본구조<br>- B-747, B-777, B-737 항공기의 구조                              |   |
|        | 3 | - 보잉사 항공기의 객실구조와 객실환경<br>- 수업방법 : 강의/질의/응답   |   |
| 제 10 주 | 1 | - 강의주제 : Airbus사의 기종<br>- 강의목표 : Airbus사의 항공기 구조<br>- 세부내용 :                         | -주.p.140~151<br>-부.p.228~249<br>-빔프로젝터<br>-과제공지: 항공기 구조와 객실구조 |
|        | 2 | - 에어버스사 항공기의 특성과 기본구조<br>- A-300, A-330, A-380 항공기의 구조                               |   |
|        | 3 | - 에어버스사 항공기의 객실구조와 환경<br>- 수업방법 : 강의/질의/응답   |   |
| 제 11 주 | 1 | - 강의주제 : 항공기 객실구조의 이해 -01<br>- 강의목표 : 항공기의 도어 및 좌석<br>- 세부내용 :                       | -주.p.153~182<br>-부.p.111~154<br>-빔프로젝터                        |
|        | 2 | - 객실승무원 점프시트와 승객좌석<br>- 객실도어와 부대장치 및 부속장치  |   |
|        | 3 | - 통신장비와 통신시스템의 사용방법<br>- 수업방법 : 강의/질의/응답   |   |
| 제 12 주 | 1 | - 강의주제 : 항공기 객실구조의 이해 -02  | -주.p.183~208  |

|   |      |  |   |     |       |    |
|---|------|--|---|-----|-------|----|
|   | 2    | - 강의목표 : 객실설비(기내인테리어)<br>- 세부내용 :<br>- 좌석편의시설의 구성과 사용방법<br>- 주방, 화장실과 Coat Room의 구조<br>- 객실조명과 오버핸드빈, 윈도우 장치 | -부.p.155~176<br>-빔프로젝터  |     |       |    |
|   | 3    | - 수업방법 : 강의/질의/응답  |   |     |       |    |
| 제 13 주  | 1    | - 강의주제 : 항공기객실구조의 이해 -03<br>- 강의목표 : 객실장비와 시설의 구성 및 활용   | -부.p.87~107<br>-빔프로젝터   |     |       |    |
|   | 2    | - 세부내용 :<br>- 객실서비스시의 기내장비 및 시설<br>- 오븐, 커피메이커, 워터보일러 등  |   |     |       |    |
|   | 3    | - 기내식카트와 표준탑재 용기<br>- 수업방법 : 강의/질의/응답  |   |     |       |    |
| 제 14 주  | 1    | - 강의주제 : 비상상황 발생<br>- 강의목표 : 비상탈출, 화재예방 필요한 장비   | -주.p.209~246<br>-부.p.13~65<br>-부.p.253~264<br>-빔프로젝터<br>-과제제출 |     |       |    |
|   | 2    | - 세부내용 :<br>- 비상탈출 : 구명복, Escape Door Slide<br>- 화재장비 : 소화기 원리와 사용방법   |   |     |       |    |
|   | 3    | - 비상산소공급장치<br>- 수업방법 : 강의/질의/응답  |   |     |       |    |
| 제 15 주  | 1    | <b>기 말 고 사</b>   | (필답고사:총30점)<br>객관식20점+주관식10점                                  |     |       |    |
|   | 2    |  |   |     |       |    |
|   | 3    |  |   |     |       |    |
| 5. 성적평가 방법  |      |  |   |     |       |    |
| 중간고사  | 기말고사 | 과제물  | 출결  | 기타  | 합계    | 비고 |
| 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<br>- 강의자료 관련 공지 : 서울호서교육정보시스템(HEMS) 사용요령 안내 및 강의자료 활용방법 숙지<br>- 강의교재 관련 공지(강의계획서에 따른 주교재와 부교재 활용방법 설명)<br>- 성적평가 관련 공지(중간고사, 기말고사, 출석, 과제물, 수시평가, 수업참여도 평가 등) |      |  |   |     |       |    |
| 8. 문제해결 방법(실험·실습 등의 학습과정의 경우에 작성)   |      |  |   |     |       |    |