

1. 강의개요							
학습과목명	항공정비관리	학 점	비학점	교·강사명	정순재	교·강사 전화번호	032-518-0152
강의시간	60	강의실	601호강의실	수강대상	지정전문교육 항공정비 수강생	E-mail	
2. 교과목 학습목표							
<p>항공기 정비 관리에 기본이 되는 정비규정, 정비도서, 정비조직, 정비운영프로그램, 정비방식 및 양식기록에 관한 지식을 습득하여 정비행정 업무 전반에 대한 실무업무능력을 갖출 수 있다.</p>							
3. 교재 및 참고문헌							
<p>주교재 : 항공정비사 표준교재(항공법규), 국토교통부 항공자격과, 국토교통부, 2021 부교재 : 항공사 내부교육자료 (유인물 배포) 2019</p>							
4. 주차별 강의(실습·실기·실험) 내용							
주별	차시	강의(실습·실기·실험) 내용			과제 및 기타 참고사항		
제 1 주	1	1) 강의제목 : 정비규정 1 2) 강의주제 : 항공법령과 항공사규정의 관계 이해 3) 세부내용 : - 교육목적 - 항공법령 및 항공사규정/규칙 체계 - 항공사규정/규칙의 요약 및 항공법 근거			• 학습자료 : 강의계획서, 교재, PPT • 수업 기자재 : 빔 프로젝터, 노트북		
	2						
	3						
	4						
제 2 주	1	1) 강의제목 : 정비규정 2 2) 강의주제 : 항공법령과 항공사규정의 관계 이해 3) 세부내용 : - 운항기술기준 - 약어			• 학습자료 : 강의계획서, 교재, PPT • 수업 기자재 : 빔 프로젝터, 노트북		
	2						
	3						
	4						
제 3 주	1	1) 강의제목 : 정비기술도서 1 2) 강의주제 : 기술도서의 이해와 기술자료 적용 3) 세부내용 : - 정비기술도서의 정의 - 정비기술도서의 종류 - Manual 소개 - ATA Number 소개			• 학습자료 : 강의계획서, 교재, PPT • 수업 기자재 : 빔 프로젝터, 노트북		
	2						
	3						
	4						
제 4 주	1	1) 강의제목 : 정비기술도서 2 2) 강의주제 : 기술도서의 이용실습 3) 세부내용 : - 기술도서 이용 실습 - 기술자료 이용			• 학습자료 : 강의계획서, 교재, PPT • 수업 기자재 : 빔 프로젝터, 노트북 CBT(Computer Based Training)		
	2						
	3						
	4						

제 5 주	1	1) 강의제목 : 정비업무조직 및 정비프로그램 1 2) 강의주제 : 정비업무조직의 이해 3) 세부내용 : - 정비조직소개 - 정비시설 및 항공기 현황 - 항공기 정비작업의 구분	• 학습자료 : 강의계획서, 교재, PPT • 수업기자재 : 빔 프로젝터, 노트북
	2		
	3		
	4		
제 6 주	1	1) 강의제목 : 정비업무조직 및 정비프로그램 2 2) 강의주제 : 정비프로그램의 이해 3) 세부내용 : - 계획정비 - 신뢰성 프로그램 - 정비 SMS - M정비본부	• 학습자료 : 강의계획서, 교재, PPT • 수업 기자재 : 빔 프로젝터, 노트북
	2		
	3		
	4		
제 7 주		중 간 고 사	
제 8 주	1	1) 강의제목 : CPCP(Corrosion Prevention & Control Program) 2) 강의주제 : 항공기의 부식과 대책 3) 세부내용 : - Corrosion Introduction - 부식 매뉴얼 - 정비업무규정	• 학습자료 : 강의계획서, 교재, PPT • 수업 기자재 : 빔 프로젝터, 노트북
	2		
	3		
	4		
제 9 주	1	1) 강의제목 : ESDS (Electro-static Discharge Sensitive Devices) 2) 강의주제 : 항공기와 정전현상 3) 세부내용 : - 동전기와 정전기 - 정전기의 피해사례 - 정전기 보호장구 - 정전기 보호장구 Test 및 실습	• 학습자료 : 강의계획서, 교재, PPT • 수업 기자재 : 빔 프로젝터, 노트북
	2		
	3		
	4		
제 10 주	1	1) 강의제목 : Human Factor 2) 강의주제 : 정비의 인적요소 3) 세부내용 : - Human Performance & Limitation - Environment - Organizations HF Program - Human Error사례	• 학습자료 : 강의계획서, 교재, PPT • 수업 기자재 : 빔 프로젝터, 노트북,
	2		
	3		
	4		
제 11 주	1	1) 강의제목 : MSDS (Material Safety Data Sheet) 2) 강의주제 : MSDS (물질안전 보건자료) 관리 3) 세부내용 : - MSDS제도 개요 및 목적 - 직업병 사례 - 산업안전보건법에 의한 법적이행사항 - 인화성 자재 저장기준	• 학습자료 : 강의계획서, 교재, PPT • 수업 기자재 : 빔 프로젝터, 노트북,
	2		
	3		
	4		

제 12 주	1	1) 강의제목 : EDTO (EXTENDED DIVERSION TIME OPERATIONS) 2) 강의주제 : 장거리 운항규정	<ul style="list-style-type: none"> • 학습자료 : 강의계획서, 교재, PPT • 수업 기자재 : 빔 프로젝터, 노트북
	2	3) 세부내용 :	
	3	- EDTO 개념	
	4	- EDTO 정비행위 - EDTO 운항 인가지역 - EDTO 최근동향	
제 13 주	1	1) 강의제목 : 안전관리 시스템 (Safety Management System) 2) 강의주제 : 안전관리 시스템 이해	<ul style="list-style-type: none"> • 학습자료 : 강의계획서, 교재, PPT • 수업 기자재 : 빔 프로젝터, 노트북
	2	3) 세부내용 :	
	3	- 안전의 개념 이해	
	4	- 안전관리시스템 개요 - 항공사 안전관리시스템 - Just Reporting Culture	
제 14 주	1	1) 강의제목 : 위험물 규정 (Dangerous Goods) 2) 강의주제 : 항공위험물 규정	<ul style="list-style-type: none"> • 학습자료 : 강의계획서, 교재, PPT • 수업 기자재 : 빔 프로젝터, 노트북
	2	3) 세부내용 :	
	3	- 위험물규정 이해	
	4	- 제한사항 - 라벨과 표기 - 긴급대응 절차	
제 15 주		기 말 고 사	

5. 성적평가 방법

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

6. 수업 진행 방법

교안과 교재를 이용한 이론 강의

7. 수업에 특별히 참고하여야 할 사항

8. 문제해결 방법(실험·실습 등의 학습과정의 경우에 작성)

교, 강사가 주어진 문제에 대한 관련 매뉴얼 및 자료조사를 통한 문제 해결 능력을 익힌다.

9. 강의유형

이론중심(○), 토론, 세미나 중심(), 실기 중심(), 이론 및 토론, 세미나 병행(), 이론 및 실습, 실습 병행(), 이론 및 실기 병행()