

수업계획서

결	전공주임	교학부장
재		

<2018학년도 03월12일~06월24일(15주)>

1. 강의개요							
학습과목명	항공법규	학점	3학점	교강사명		교강사전화번호	
강의시간	3시간/주	강의실		수강대상	항공정비	E-mail	
2. 교과목 학습목표							
차후 항공업계 진출의 꿈을 꾸고 있는 젊은이들이 국제민간항공기구의 각종 조약이나 국내·외의 항공법을 이해하고 또한 그에 관련된 시행령, 동법 시행규칙등을 함께 익히도록 한다. - 항공기에 대한 법률 용어를 이해하고, 법률적으로 파생되는 권리와 그로 인해서 실제적으로 적용되고 있는 사례들을 학습한다. - 항공종사자에 관해서 법률적 구별과 그에 따른 업무에 대하여 학습한다. - 항공기 운항에 관하여 신청-검사-고시-관리 순으로 어떠한 법률관계가 연관되어 있는지 학습한다. - 그 밖의 항공시설 및 항공사업 시 실무에서 어떠한 방법으로 규제, 승인, 감독이 되는지를 학습한다.							
3. 교재 및 참고문헌							
주교재	항공정비사를 위한 항공법규	저자	도서출판 세화 편집부	출판사	도서출판 세화	출판년도	2016
부교재	항공법규	저자	청연 편집부	출판사	도서출판 청연	출판년도	2014
4. 주차별 강의(실습·실기·실험) 내용							
주별	차시	강의(실습·실기·실험) 내용				과제 및 기타 참고사항	
제1주	1	1] 강의주제 : 항공법 일반 2] 강의목표 : 항공법의 목적과 정의에 대한 이해 3] 강의세부내용 : ① 항공법의 의의, 특성분류				주교재 : p01~p30 범프로젝터	
	2	② 항공법의 형성 및 발달과정					
	3	4] 수업방법 : 강의					
제2주	1	1] 강의주제 : 국제 민간 항공조약 I 2] 강의목표 : 국제 민간 항공조약에 체결에 따른 국내·외 항공법의 제정과정 이해				주교재 : p440~p445 범프로젝터	

		3] 강의세부내용 : ① 국제민간 항공조약의 개요 ② 체약국 영공에서의 비행 ③ 항공기의 국적 및 요구조건	
	2		
	3	4] 수업방법 : 강의	
제3주	1	1] 강의주제 : 국제 민간 항공조약 II 2] 강의목표 : 국제 민간 항공조약에 체결에 따른 국 내·외 항공법의 제정과정 이해 3] 강의세부내용 : ① ICAO의 이해	주교재 : p445~p446 빔프로젝터
	2	② 국제 민간 항공기구의 목적, 구성	
	3	4] 수업방법 : 강의	
제4주	1	1] 강의주제 : 국내항공법의 목적 및 용어 2] 강의목표 : 국내항공에서 사용하는 용어의 이해 3] 강의세부내용 : ① 국내항공법의 분류	주교재 : p59~78 부교재 : p79~83 빔프로젝터
	2	② 항공법의 목적 ③ 항공기, 항공로, 착륙대	
	3	4] 수업방법 : 강의	
제5주	1	1] 강의주제 : 항행안전시설 2] 강의목표 : 항공기 운항에 필요한 안전시설의 사 용 범위 및 목적 이해 3] 강의세부내용 : ① 항공등대	주교재: p79~84 빔프로젝터
	2	② 비행장등화 ③ 구역	※ 수시평가 : 범위 -4주 차 국내항공법의 목적 및 용어 까지 주관식 5 문항 출제
	3	④ 비행상태 및 비행장치 4] 수업방법 : 강의	
제6주	1	1] 강의주제 : 항공운송사업 2] 강의목표 : 항공운송사업의 범위 해석 3] 강의세부내용 : ① 항공운송사업	
	2	② 항공기 사용사업	주교재 : p85~98 부교재 : p58~63
		③ 기타 항공관련사업	빔프로젝터
	3	4] 수업방법 : 강의 ※ 과제공지 : 항공법규 위반으로 인한 사고 사례조사 - 제출 목표 : 법규위반 사례를 조사하여 정리함으 로 정비사가 지녀야할 준법정신 고취 - 과제 평가 : 1) 주제와 내용의 명확성 2) 도출된 의견과 결론이 논리성 - 제출기한: 14주차	※ 과제공지
제7주	1	1] 강의주제 : 항공기 I 2] 강의목표 : 항공기 운항에 필요한 조치의 이해 3] 강의세부내용 : ① 항공기 감항증명 및 소음적합기준	주교재 : p99~108 부교재 : p67~069 빔프로젝터
	2	② 형식증명과 품질보증체제인증	

	3	③ 항공기의 수리 • 개조 검사 4] 수업방법 : 강의	
제8주	1	중간고사	필기시험 (객관식9문항, 주관식(단답형)6문항 주관식(서술형)3문항) / 총30점)
	2		
	3		
제9주	1	1] 강의주제 : 항공기Ⅱ 2] 강의목표 : 항공기 운행에 필요한 조치의 이해 3] 강의세부내용 : ① 예비품증명 및 발동기등의 정비	주교재 : p109~128 부교재 : p048~055 빔프로젝터
	2	② 항공기 정비, 수리 • 개조 검사 및 무인비행장치	
	3	③ 경량비행장치 4] 수업방법 : 강의	
제10주	1	1] 강의주제 : 항공종사자 2] 강의목표 : 항공종사자의 업무영역 이해 3] 강의세부내용 : ① 항공종사자 자격증명	주교재 : p67~p105 부교재 : p70 빔프로젝터
	2	② 한정심사	
	3	③ 전문교육기관지정 및 모의비행장치 4] 수업방법 : 강의	
제11주	1	1] 강의주제 : 항공기의 운항 I 2] 강의목표 : 항공기 운영에 필요한 절차 이해 3] 강의세부내용 : ① 국적 및 등록기호 표시	주교재 : p107~158 부교재 : p71~78 빔프로젝터
	2	② 의무 무선설비	
	3	③ 항공일지 4] 수업방법 : 강의	
제12주	1	1] 강의주제 : 항공기의 운항 II 2] 강의목표 : 항공기 운영에 필요한 절차 이해 3] 강의세부내용 : ① 항공기 등화	주교재 : p158~205 부교재 : p4~6 빔프로젝터
	2	② 긴급항공기 ③ 순항고도 및 기압 고도계	
	3	④ 계기방식에 의한 비행 4] 수업방법 : 강의	
제13주	1	1] 강의주제 : 항공시설 2] 강의목표 : 공항 주변의 규제 사항 이해 3] 강의세부내용 :	주교재 : p206~p325 빔프로젝터
	2	① 비행장 및 항행 안전 시설 ② 공항 및 소음	
	3	4] 수업방법 : 강의 ※ 과제공지 : 연습문제 풀이 및 해설	
			※ 과제공지

		- 제출 목표 : 문제풀이를 통해 관련 법규와 법조항을 기억 - 과제 평가 : 1) 법조항의 정확한 해석 - 제출기한 : 14주차					
제14주	1	1] 강의주제 : 항공기 취급업 2] 강의목표 : 항공기 취급에 있어 알아야 할 벌칙 및 사고조사 방법 이해 3] 강의세부내용: ① 항공기 취급업 및 외국항공기	주교재 : p326~p366 빔프로젝터 *수업참여도 평가* 1주~14주간 학습목표에 맞는 질의 시 얼마나 적극성 있게 응답하는지 관련 지식을 습득하려는 의지등을 평가하여 차등점수 부여				
	2	② 항공법의 벌칙					
	3	③ 사고조사 4] 수업방법 : 강의					
제15주	1	기말고사	필기시험 (객관식9문항, 주관식(단답형)6문항 주관식(서술형)3문항) / 총30점)				
	2						
	3						
5. 성적평가 방법							
중간고사	기말고사	과제물	출결	수시평가	수업참여도	합계	비고
30%	30%	10%	20%	5%	5%	100%	
6. 수업 진행 방법							
- 강의 80%, 질의/응답 20%,							
7. 수업에 특별히 참고하여야 할 사항							
- 강의 오리엔테이션 : 재료역학 I 소개와 주차별 강의내용 및 운영에 관한 주의사항 전달 - 강의자료 관련 공지 : 호서교육정보시스템(HEMS) 사용요령 및 강의자료 활용방법 안내 - 강의교재 관련 공지(강의계획서에 따른 주교재와 부교재 활용방법 설명) - 성적평가 관련 공지(중간고사, 기말고사, 출석, 과제물, 수시평가, 수업참여도 평가 등) - 과제1 : 항공법규 위반으로 인한 사고 사례조사(5%) - 과제2 : 연습문제 풀이 및 해설(5%) - 수시평가 : 4주차 전까지 기본개념 숙지했는지 평가(5%) - 수업참여도 : 수업 간 수업적극성에 따라 차등점수를 적용(5%)							
8. 문제해결 방법(실험·실습 등의 학습과정의 경우에 작성)							
9. 강의유형							
이론중심(O), 토론, 세미나 중심(), 실기 중심(), 이론 및 토론, 세미나병행(), 이론 및 실험, 실습 병행(), 이론 및 실기 병행()							