항공정비사과정(비행기) 연간 교육 계획표

구분	국토교통부 기준			세한대학교 항공기술교육원 항공정비사과정(비행기)																											
	표준 과목 (항공안전법 시행규칙 별표12)	기준시간		세한대학교 과목명	강의시간		1학년								2학년								3학년							
							1		방학		2		방학		1		방학		2		방학		1		방학		2		방학	
		학과	실기	학과	학과	실기	학과	실기	학과	실기	학과	실기	학과	실기	학과	실기	학과	실기	학과	실기	학과	실기	학과	실기	학과	실기	학과	실기	학과	실기
항공법규	국제항공법 국내항공법	45	-	좌동	45	-													45											
	항공정비관리	45	-	좌동	45	-																	45							
	중간시험(2회 이상)	5	-	중간시험(2회 이상)	5	-													3				2							
	과목소계	**95**			**95**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	0	0	0	0	0	0	48	0	0	0	47	0	0	0	0	0	0	0
정비일반	수학・물리	30	-	물리	15	-	15																							
				수학	15	-					15																			
	항공역학	45	-	좌동	45	-					45																			
	항공기 도면	20	25	좌동	20	25													20	25										
	항공기 중량 및 평형관리	10	20	좌동	10	20							10	20																
	항공기재료, 공정 하드웨어	20	25	좌동	20	25									20	25														
	항공기 세척 및 부식방지	15	15	좌동	15	15			15	15																				
	유체 라인 및 피팅	10	35	좌동	10	35	10	35																						
	일반공구와 측정공구	10	20	좌동	10	20	10	20																						
	안전 및 지상취급과 서비스 작업	20	10	좌동	20	10											20	10												
	검사원리 및 기법	30	15	좌동	30	15																	30	15						
	인적성능 및 한계	45	-	좌동	45	-																					45			
	중간시험(2회 이상)	10	-	중간시험(2회 이상)	10	-	2		1		1		1		1		1		1				1				1			
	과목소계	**265**	**165**		**265**	**165**	**37**	**55**	**16**	**15**	**61**	**0**	**11**	**20**	**21**	**25**	**21**	**10**	**21**	**25**	**0**	**0**	**31**	**15**	**0**	**0**	**46**	**0**	**0**	**0**
	항공기 구조	30	30	좌동	30	30	30	30																						
	항공기 천,외피,목재와 구조물수리	20	10	좌동	20	10																							20	10
	항공기 금속구조 수리	30	60	항공기금속구조수리I	15	15									15	30														
				항공기금속구조수리II	-	30																					15	30		
	항공기 용접	20	40	좌동	20	40																					20	40		
	첨단 복합 소재	25	50	첨단복합소재I	15	30																			15	30				
				첨단복합소재II	10	20																							10	20

항공정비사과정(비행기) 연간 교육 계획표

구분	국토교통부 기준			세한대학교 항공기술교육원 항공정비사과정(비행기)																											
	표준 과목 (항공안전법 시행규칙 별표12)	기준시간		세한대학교 과목명	강의시간		1학년								2학년								3학년							
							1		방학		2		방학		1		방학		2		방학		1		방학		2		방학	
		학과	실기	학과	학과	실기	학과	실기	학과	실기	학과	실기	학과	실기	학과	실기	학과	실기	학과	실기	학과	실기	학과	실기	학과	실기	학과	실기	학과	실기
항공기체	항공기 도색 및 마무리	10	20	좌동	10	20											10	20												
	항공기 유압계통	30	30	좌동	30	30					30	30																		
	항공기 착륙장치 계통	30	30	항공기 착륙장치 계통I	10	5													20	25										
				항공기 착륙장치 계통II	20	25															10	5								
	항공기 연료계통	30	30	좌동	30	30									30	30														
	화재방지, 제・방빙 및 제우계통	15	15	좌동	15	15																			15	15				
	객실공조 및 공기압력 제어계통	20	25	좌동	20	25											20	25												
	헬리콥터 구조 및 계통	20	25	좌동	20	25																	20	25						
	중간시험(2회 이상)	15	-	중간고사(2회이상)	15	0	1				1				2		2		1		1		1		1		3		2	
	과목소계	**295**	**365**	**과목 소계**	**295**	**365**	**31**	**30**	**0**	**0**	**31**	**30**	**0**	**0**	**47**	**60**	**32**	**45**	**21**	**25**	**11**	**5**	**21**	**25**	**31**	**45**	**38**	**70**	**32**	**30**
항공 발동기	왕복엔진 일반 및 흡기・배기계통	20	25	좌동	20	25	20	25																						
	왕복엔진 연료 및 연료조절계통	20	25	좌동	20	25					20	25																		
	왕복엔진 점화 및 시동계통	20	25	좌동	20	25	20	25																						
	왕복엔진 윤활 및 냉각계통	20	25	좌동	20	25													20	25										
	프로펠러	20	25	좌동	20	25			20	25																				
	헬리콥터 엔진	20	25	좌동	20	25																					20	25		
	왕복엔진 장탈 및 교환	20	25	좌동	20	25															20	25								
	왕복엔진 정비 및 작동	20	25	좌동	20	25																	20	25						
	경량항공기 엔진	10	5	좌동	10	5							10	5																
	가스터빈엔진 일반 및 구조	20	25	좌동	20	25					20	25																		
	가스터빈엔진 연료 및 연료조절계통	20	25	좌동	20	25									20	25														
	가스터빈엔진 점화 및 시동계통	20	25	좌동	20	25					20	25																		
	가스터빈엔진 윤활 및 냉각계통	20	25	좌동	20	25													20	25										
	가스터빈엔진 장탈 및 교환	20	25	좌동	20	25																	20	25						
	가스터빈엔진 정비 및 작동	10	20	좌동	10	20																			10	20				

항공정비사과정(비행기) 연간 교육 계획표

구분	국토교통부 기준			세한대학교 항공기술교육원 항공정비사과정(비행기)																											
	표준 과목 (항공안전법 시행규칙 별표12)	기준시간		세한대학교 과목명	강의시간		1학년								2학년								3학년							
							1		방학		2		방학		1		방학		2		방학		1		방학		2		방학	
		학과	실기	학과	학과	실기	학과	실기	학과	실기	학과	실기	학과	실기	학과	실기	학과	실기	학과	실기	학과	실기	학과	실기	학과	실기	학과	실기	학과	실기
	중간시험(2회 이상)	5	5	중간고사(2회이상)	5	5			1				1	1		1					1	1			1	1	1	1		
	과목소계	**285**	**355**		**285**	**355**	**40**	**50**	**21**	**25**	**60**	**75**	**11**	**6**	**20**	**26**	**0**	**0**	**40**	**50**	**21**	**26**	**40**	**50**	**11**	**21**	**21**	**26**	**0**	**0**
전기전자계기	기초전기・전자	120	75	기초전기전자I	45	15	45	15																						
				기초전기전자II	15	15			15	15																				
				기초전기전자III	30	15							30	15																
				기초전기전자IV	30	30																	30	30						
	항공기 전기계통	60	30	항공기전기계통I	45	15													45	15										
				항공기전기계통II	15	15																							15	15
	항공기 계기계통	60	30	항공기계기계통I	30	15									30	15														
				항공기계기계통II	30	15															30	15								
	항공기 통신 및 항법계통, 자동비행장치	120	60	항공기통신및항법계통I	45	0					45																			
				항공기통신및항법계통II	15	30									15	30														
				항공기통신및항법계통III	15	30																					15	30		
				자동비행장치	45	0																					45			
	중간시험(2회 이상)	5	10	중간시험(2회 이상)	5	10			1	2			1	1	1	2					1	2		2					1	1
	과목소계	**365**	**205**	**과목소계**	**365**	**205**	**45**	**15**	**16**	**17**	**45**	**0**	**31**	**16**	**46**	**47**	**0**	**0**	**45**	**15**	**31**	**17**	**30**	**32**	**0**	**0**	**60**	**30**	**16**	**16**
최종시험	종합평가 시험	5	10	종합평가시험	5	10																							5	10
법정기준 소계		**1,310**	**1,100**	**과정편성 소계**	**1,310**	**1,100**	**153**	**150**	**53**	**57**	**197**	**105**	**53**	**42**	**134**	**158**	**53**	**55**	**175**	**115**	**63**	**48**	**169**	**122**	**42**	**66**	**165**	**126**	**53**	**56**
법정기준 총계		**2,410**		**과정편성 총계**	**2,410**		**303**		**110**		**302**		**95**		**292**		**108**		**290**		**111**		**291**		**108**		**291**		**109**	