

'23.12.5.(화) 항공정책실 항공안전정책과

□ 전문교육기관·항공훈련기관 지정 개요

○ (전문교육기관) 조종사·항공정비사·항공교통관제사를 양성하려는 대학 등 교육기관이 전문교육기관으로 지정*을 받으려는 경우

* 조종사 양성 교육기관은 의무적으로 전문교육기관 지정을 받아야 되나, 항공정비사·항공교통관제사 양성 교육기관은 선택사항임(지정 전문교육기관 이수자는 항공종사자 자격증명 실기시험 면제 등 일부 혜택 부여)

- 교육훈련프로그램, 적정 교관인력 확보 및 시설·장비 보유 등 지정 기준(항공안전법 시행규칙 별표 12) 충족여부를 심사 후 적합 시 지정*

* 신규지정 시 지정서(Approved Training Organization Certificate), 훈련운영기준(Training Specification) 및 교육규정(Training Procedure Manual) 발급

** (신규지정) 국토부 항공안전정책과, (변경·취소) 지방항공청

○ (항공훈련기관) 항공종사자 자격증명 소지자에 대한 보수교육 등을 운영하려는 항공사 등이 항공훈련기관으로 인가를 받아 운영 중

- 교육훈련프로그램, 적정 교관인력 확보 및 시설·장비 보유 등 인가 기준(운항기술기준 제3장 항공훈련기관) 충족여부를 심사 후 적합 시 인가*

* 신규인가 시 지정서(Aviation Training Organization Certificate), 훈련운영기준(Training Specification) 및 교육규정(Training Procedure Manual) 발급

□ 전문교육기관·항공훈련기관 지정 이후 안전감독

○ (정기검사) 전문교육기관(69개) 및 항공훈련기관(23개) 총 92개의 교육 훈련 체계가 지정기준에 따라 유지되는지 여부를 매년 1회 검사

* (감독기관) 국토부 항공안전정책과(경량항공기 조종사과정 및 항공훈련기관), 지방항공청(전문교육기관)

○ (수시검사) 비행훈련기 사고, 항공안전장애 및 교육생 민원발생 시 수시검사를 실시하여 교육이 정상적으로 운영되도록 미흡사항 해소

참고 1

항공종사자 양성 전문교육기관 현황['23. 12. 5. 기준]

□ 전문교육기관 : 총 69개(조종 21, 정비 34, 관제 5, 경량항공기 9)

① 조종사 양성 교육기관 : 총 21개

* 대학교 11개, 직업전문학교 2, 제작사 1, 항공기사용사업체 5, 군 3

순번	구분	교육기관		지정일	훈련기(대)	정원(年)	운영공항
1	대학교	항공대학교	수색	1986.10	6	75명	정석(제주)
			울진	2010.07	14	70명	울진
2		한서대학교	2006.11	29	108명	태안	
3		한국교통대학교	2014.07	5	30명	무안, 청주	
4		초당대학교	2016.04	14	60명	무안, 산이	
5		청주대학교	2018.09	9	40명	무안, 청주	
6		경운대학교	2018.11	7	33명	무안, 영암	
7		종원대학교	2018.12	4	40명	무안	
8		가톨릭관동대학교	2019.02	에어플렉스항공 위탁(훈련기 없음)	30명	양양	
9		신라대학교	2019.07	신한에어 위탁 (훈련기 없음)	35명	영암	
10		세한대학교	2019.08	미국비행학교위탁 (훈련기 없음)	35명	미국	
11	극동대학교	2021.06.21	8	40명	양양		
12	직업전문 학교	한국항공 직업전문학교	울진(학부)	2014.05	3	30명	울진
			울진(직업)	2014.01	14	60명	울진
13	제작사	한국항공우주산업		2018.04	형식한정과정	.	사천
14	항공기 사용 사업체	써니항공		2018.10	3	12명	무안
15		한국항공		2018.12	3	20명	청주
16		에어플렉스항공('22.10.18)		2019.02	5	5명	양양
17		SOC항공비행교육원		2019.04	3	15명	무안
18		신한에어		2019.04	2	45명	영암
19	군	공군		1995.02	비공개	비공개	비공개
20		육군		1997.12	"	"	"
21		해군		2008.12	"	"	"
총계						783명	

* 교육정원은 자가용 조종사과정 기준임(형식한정과정을 운영하는 한국항공우주산업은 제외)

② 항공정비사 양성 교육기관 : 총 34개

대학교 13, 전문대학 8, 고등학교 5, 항공사 1, 직업전문학교 7, 군 1

순번	구분	교육기관	지정일	정원(年)	지역	
1	대학교	한서대학교 항공기술교육원	2007.04	70명	충남 태안	
2		경운대학교 항공기술교육원	2018.08.24	비행기	120명	경북 구미
			2021.12.01	헬리콥터	40명	
			총계	160명		
3		신라대학교	2019.12	48명	부산 사상구	
4		극동대학교	2020.02	비행기	60명	충북 음성
				헬리콥터	30명	
			총계	90명		
5		한국항공대학교	2020.10.12	120명	경기 고양	
6		가톨릭관동대학교항공기술교육원	2020.11.24	48명	강원 강릉	
7		호원대학교	2020.12.09	48명	전북 군산	
8		세한대학교	2020.12.21	60명	충남 당진	
9		창신대학교	2021.01.19	24명	경남 창원	
10	여주대학교	2021.03.25	60명	경기 여주		
11	초당대학교	2021.03.31	30명	전남 무안		
12	중원대학교	2021.09.30	30명	충북 괴산		
13	청주대학교	2022.08.29	48명	충북 청주		
14	전문대학	한국폴리텍항공캠퍼스	2001.12	72명	경남 사천	
15		동원과학기술대학교 항공기술교육원	2016.03	비행기	70명	경남 양산
			2023.2.3	헬리콥터	24명	
			총계	94명		
16		경북전문대학교	2016.08	비행기	60명	경북 영주
			2022.03.17	헬리콥터	36명	
			총계	96명		
17		경남도립남해대학교	2019.09	비행기	60명	경남 남해
			2022.04.26	헬리콥터	60명	
			총계	120명		
18		충청대학교	2020.08.19	90명	충북 청주	
19		경남도립거창대학교	2021.12.22	48명	경남 거창	
20		구미대학교	2022.02.10	비행기	110명	경북 구미
	2022.02.10		헬리콥터	36명		
		총계	146명			
21	국제대학교	2023.6.26	비행기	48명	경기 평택	
		2023.6.26	헬리콥터			
		총계	48명			
22	고등학교	정석항공고항공기술교육원	2011.12	240명	인천 미추홀구	
23		경북항공고항공기술교육원	2014.02	비행기	115명	경북 영주
			2023.2.27	헬리콥터	48명	
			총계	163명		
24	강호항공고등학교	2015.02	120명	전북 고창		
25	경남항공고등학교	2019.10	24명	경남 고성		
26	항공사	대한항공 항공기술교육원	1993.01	72명	서울 강서구	
27	직업전문학교	한서항공직업전문학교	1998.07	100명	서울 광진구	
28		한국에어텍항공직업전문학교	1999.03	180명	서울 강서구	
29		아세아항공직업전문학교	2010.12	420명	서울 용산구	
30		한국항공직업전문학교	2006.03	200명	서울 동대문구	
31		인하항공직업전문학교	2018.06	120명	인천 부평구	
32		한국항공기술직업전문학교	2022.05	60명	서울 강서구	
33		국제항공직업전문학교	2023.10	180명	서울 영등포구	
34	군	공군	1995.04	비공개	비공개	
총계				3,465명		

③ 항공교통관제사 양성 교육기관 : 총 5개 기관

* 대학교 3, 공항공사 1, 군 1

순번	구분	교육기관	지정일	과정명	정원(年)	지역
1	대학교	항공대 항공교통관제교육원	'99.03	항공교통관제사과정	50명	경기 고양
2		한서대 항공교통관제교육원	'03.08	항공교통관제사과정	42명	충남 태안
3		경운대학교 항공교통관제교육원	'22.12.	항공교통관제사과정	20명	경북 구미
4	공항공사	한국공항공사 항공기술교육원	'99.09	항공교통관제사과정	20명	충북 청주
5	공군	공군교육사령부 항공교통관제사 전문교육원	'99.06	항공교통관제사과정	(비공개)	(비공개)
총계				132명		

④ 경량항공기 조종사과정 : 총 9개 기관

* 개인사업자 5, 일반법인 3, 학교법인 1

순번	구분	기관명칭	지정일	과정명	정원(年)	소재지
1	개인사업자	에어랜드항공 경량비행교육원	2016.07	경량항공기 (타면조종형)	64명	경남 합천
2		하늘누리항공 경량비행교육원	2018.06	경량항공기 (타면조종형)	60명	경기 화성
3		공주경량항공 경량비행교육원	2019.03	경량항공기 (타면조종형)	64명	충남 공주
4		성주항공 경량비행교육원	2022.04	경량항공기 (조종형비행기)	72명	강원 원주
5		플라이트케이항공 경량비행교육원	2023.09	경량항공기 (조종형비행기)	120명	전남 영암
6	일반법인	아트항공레저 경량비행교육원	2020.04	경량항공기 (타면조종형)	96명	경기 안성
7		알파트로스항공 경량비행교육원	2022.06	경량항공기 (조종형비행기)	72명	전남 나주
8		케이디에프항공 경량비행교육원	2023.04	경량항공기 (조종형비행기)	96명	전남 나주
9	학교법인	초당대학교 경량비행교육원	2021.02	경량항공기 (타면조종형)	150명	전남 무안
총계					794명	

참고

항공훈련기관 인가현황 : 23개 기관 ('23년 12월 5일 기준)

□ **항공훈련기관 : 총 23개**

* 항공사 등 9개, 대학교 8개, 직업전문학교 4개, 공군 2개.

순번	구분	교육기관	인가일	훈련과정	정원(명)	장소	
1	항공사 등	Boeing Korea 훈련캠퍼스	'01.12.29	● 비행훈련과정(세부 4개 과정) - 모의비행장치를 이용한 조종사 지상학 및 비행훈련	1인 연2회 5,890명×2회= 11,780명	인천 중구	
2		Airbus Korea 훈련서비스원	'06.10.02	● 비행훈련과정(세부 2개 과정) - 모의비행장치를 이용한 조종사 지상학 및 비행훈련	1인 연2회 2,353명×2회= 4,706명	인천 중구	
3		CAE Korea (Canadian Aviation Electronics) 항공훈련센터	'13.08.14	● 비행훈련과정(세부 9개 과정) - 모의비행장치를 이용한 조종사 지상학 및 비행훈련	1인 연2회 9,430명×2회= 18,860명	서울 강서구	
4		아시아나항공 캐빈훈련팀	'16.03.08	● 객실승무원 훈련과정 (세부 6개 과정)	5~27명 ×27차수 = 1,476명	서울 강서구	
5		아시아나항공 정비본부 정비지원팀	'16.09.22 '22.06.20	● 항공기 기종교육과정 - A320F 항공정비사('23.6.29 반납) - A330 항공정비사	30명×3차수 = 90명	인천시 중구	
6		한국공항공사 항공훈련센터	'16.12.12	● 비행 훈련 과정 - 제트비행 전환과정	20명×12차수 = 240명	서울 강서구	
				- 제트비행 기본기량 유지과정	일반		20명×6차수 = 120명
					심화		20명×6차수 = 120명
	모의비행장치 (2, 4, 6시간)				20명×6차수×3 개과정 = 360명		
- 항공사취업준비과정	30명×10차수 = 300명						
총 계					1,140명		
7	헬리코리아 항공훈련센터	'18.03.06	● 비행 훈련과정(세부 7 과정) - 헬리콥터조종사 지상학 및 비행훈련과정	1~4명× 4~15차수 = 52명	대전 대덕구		
8	항공우주산업융합원 항공산업교육훈련센터	'21.05.03 '23.07.05 '23.07.05 '22.08.31 '23.07.05	● 항공정비 훈련과정 - 정비조직(AMO) 인증 산학연 실무자 교육과정	25명×2차수= 50명	인천 연수구		
			- A-320F Engine Run-up 과정	10명×2차수= 20명			
			- B-737 Engine Run-up 과정	10명×2차수= 20명			
			● 항공기 기종 교육과정 - B-787 항공정비사	20명×2차수= 40명			
			- B-777 항공정비사	20명×2차수= 40명			
			총 계				

순번	구분	교육기관	인가일	훈련과정	정원(명)	장소	
9		티웨이항공 항공훈련센터	'21.11.02	● 객실승무원 훈련과정 (세부 7개과정)	10~30명× 4~12차수 = 820명	서울 강서구	
10	대학교	한국항공대학교 정석비행훈련원	'04.12	● 비행 훈련 과정 - 신입 조종사 기본훈련 과정 : 항공사 전환 훈련	20명×6차수= 120명	제주 서귀포 시	
11		한국항공대학교 수색비행교육원	'15.03	● 조종사 지상학과과정	20명×6차수= 120명	경기 고양시	
12		한국항공대학교 항공안전교육원	'02.07	● 항공보안과정(세부 14개과정)	20명×86차수 = 1,720명	경기 고양시	
				● 안전관리과정(세부 16개과정)	20명×68차수 = 1,360명		
총 계				3,080명			
13		한국폴리텍II대학 남인천캠퍼스 항공기술교육원	'21.08.10	● 항공기 기종교육과정 - C-172 항공정비사	22명×2차수 = 44명	인천 미추홀 구	
				● 항공 정비 훈련 과정	-항공기복합소 재 제작및수리과 정		10명×4차수 = 40명
					- B-737Engine Runup과정		10명×1차수 = 10명
				총 계			
14		극동대학교 항공안전보안교육원	'22.05.10	● 항공보안과정 - 항공사보안감독자초기과정 - 항공사보안감독자정기과정	20명×24차수 = 480명	충북 음성군	
	● 안전관리과정 - 항공사교조사과정 - 항공안전관리시스템(SMS)과정			20명×24차수 = 480명			
총 계				960명			
15	한서대학교 항공기술교육센터	'22.08.08	● 안전 관리과정(세부 2개과정)	20명×4차수 = 80명	충남 태안군		
			● 항공정비훈련과정 - C-172 항공정비사 - B-737 항공정비사과정	20명×4차수 = 80명			
			● 항공기 기종교육과정 (세부 2개과정)	24명×4차수 = 96명			
16	경남도립남해대학 항공기술교육원	'23.02.20	● 항공기 기종교육과정 - B-737 항공정비사과정 ● 구직자과정	24명×2차수 = 48명	경남도 남해군		
			● 재직자과정	24명×2차수 = 48명			
		총계				96명	
17	신라대학교 부산항공안전보안	'23.6.13	● 항공보안과정 - 항공사보안감독자초기과정	20명×2차수=40명 20명×2차수=40명	부산시 사상구		

순번	구분	교육기관	인가일	훈련과정	정원(명)	장소
		교육원		- 항공사보안감독자정기과정		
				• 안전관리과정 - 항공사조사과정 - 항공안전관리시스템(SMS)과정	20명×2차수=40명 20명×2차수=40명	
				총계	160명	
18	직업 전문 학교	한국항공우주기술협회 항공기술교육원	'15.09	• 항공정비 훈련 과정 - 항공정비사교관과정	30명×4차수 = 120명	서울 강서구
				• 항공기 기종 교육과정 - C-172 항공정비사	30명×2차수 = 60명	
				총 계	180명	
19		한국에어텍항공 직업전문학교 항공정비훈련원	'18.02	• 항공기 기종 교육과정 - B-737NG 항공정비사	24명×3차수 = 72명	서울 강서구
20		아세아항공 직업전문학교 기종교육원	'18.04	• 항공기 기종 교육과정 - B-737NG 항공정비사	24명×4차수 = 96명	서울 강서구
			'22.11	- B-737NG 교관과정	24명×1차수 = 24명	
			'19.11	• 항공기 기종 교육과정 - A-320F 항공정비사 (‘23.5.16)반납	24명×4차수 = 96명	
			'20.06	• 항공기 기종 교육과정 - C-172 항공정비사	24명×4차수 = 96명	
				총 계	216명	
21		인하항공직업전문학교 기종교육원	'19.09	• 항공기 기종 교육과정 - A-320F 항공정비사	24명×4차수 = 96명	인천 부평구
			'22.05	• 항공기 기종 교육과정 - A-330F 항공정비사	24명×2차수 = 48명	
				총 계	144명	
22		공군 항공안전단 안전관리실	'04.12	• 안전 관리 과정 (세 부 6개 과정)	30명×6차수 = 180명	서울 동작구
23	공군	공군항공우주의료원 항공우주의학훈련센터	'16.10	• 비행 훈련 과정 - 항공생리훈련과정(고정익)	15명×5차수 = 75명	충북 청주
				- 항공생리훈련과정(회전익 항공)	15명×5차수 = 75명	
				- 조종사 초급과정	50명×13차수 = 650명	
			총 계	800명		
총 계			45,572명			