



강호항공고등학교

Kangho Aviation High School

Aviation



History of Kangho Aviation High School



교육부지정
항공특성화
고등학교

국방부선정
군(공군)특성화
고등학교

국토교통부인가
항공정비사
전문 교육기관

국토교통부
항공기초인력
양성사업고등학교

과정평가형
국가기술자격과정
산업기사 취득

학생오케스트라
거점학교
고창농악전승학교

1979.03.21. 학교법인 강호학원 설립(염규윤 박사)

1987.12.12. 제6대 강호학원 이사장 염택영 원장 취임

2003.06.13. 자율학교 지정

2005.12.21. 교육부지정 항공특성화고등학교

2007.11.14. 군 특성화고등학교 선정(공군 고정익 항공정비)

2010-2019 대한민국 행복학교 선정(6회)

2011.03.03. 학생오케스트라 거점학교 선정

2015.02.27. 항공정비사 전문교육기관 지정(국토교통부)

2016.04.26. 특성화고 취업역량강화사업 우수학교 선정(교육부)

2017.03.02. 특성화고 명장육성사업(전라북도청 및 고창군청)

2021.12.27. 군특성화고 종합 최우수학교 국방부장관상 수상

2022.03.01. 제8대 김보곤 교장 취임

2023.01.05. 제40회 167명 졸업(총10,903명)

2023.03.02. 2023학년도 신입생 162명 입학

2023.03.20. 제15기 임기제 부사관 71명 입대(총941명)

2023 Student status and teacher status

학과	항공경영서비스과 [국방행정기술과]	항공기계과	항공정비과	항공전기전자과	합 계
1학년	1학급(20명) [1학급(20명)]	2학급(40명)	2학급(40명)	2학급(40명)	8학급(160명)
2학년	2학급(36명)	2학급(38명)	2학급(40명)	2학급(39명)	8학급(153명)
3학년	2학급(36명)	2학급(37명)	2학급(37명)	2학급(36명)	8학급(144명)

학년	1학년	2학년	3학년	합 계	총 계
여학생	31명	40명	24명	92명	459명
남학생	136명	108명	120명	362명	

지역	고창	전주	익산	군산	도내 기타	광주	전남	서울	경기	충청	기타	총원
학생수(명)	140	39	15	36	63	69	53	3	19	11	12	459
비율(%)	31	8	3,3	8	13,9	15,2	12,2	0,5	3,5	2,2	2,3	100

교직원 현황	교장	교감	보통 교과	전문 교과	진로 보건 상담	교무실무 취업지원 지킴이	군 특성화	항공기술 교육원	행정실	조리원	총원
인원	1	1	20	23	3	3	3	16	8	9	87

국방부 지정 군(공군) 특성화고등학교

범정부 차원의 국방인력 양성 및 활용 체계와 연계하여, 군에 소요되는 기술특기병을 양성하고 졸업과 동시에 공군기술 전문병(항공정비)으로 입대하여 부사관 진출 및 대학연계교육, 취업 등을 지원하는 제도



학교 교육

항공정비 전문성 함양
군위탁 현장실습 등
군적응 교육

의무 복무

전문병 21개월 + 전문 부사관 6개월~48개월
(공군 항공정비 특기 입대)
인하공업전문대 항공기계과 무시험 진학
인하공업전문대 정보통신공학과 무시험 진학

이후 진로

장기복무(직업군인)
전역 후 취업지원
대학 편입 및 진학

Kangho Aviation High School





공군 특성화반 학생 혜택

- 의무복무 상병부터 인하공업전문대학교 항공기계과 또는 정보통신공학과 중 선택하여 입학 가능
 - 전문학사 및 학사학위 취득(수업료 감면 혜택 50%)
 - 국가장학금 별도 신청
- 보수: 하사 근무시 연봉 3100만원
- 전문하사 36개월 이상 지원자는 일반부사관과 동일한 인사 관리
- 전문하사 48개월 지원자는 장려수당 750만원 지원
- 취업지원: 전역자는 국방부 협약 산업체 취업 알선
- 고등학교 3학년 실습지원비(110만원 내외)
- 방과후학교 수업료, 체험학습비, 피복비 지원
- 항공정비, 항공전자정비 특기 입대

운영 및 교육인원

- 선발대상(항공기계과, 항공정비과, 항공전기전자과)
- 고등학교 2학년말 군특성화 대상 학생 약 66명 선발 후 고등학교 3학년 때 군특성화 관련 교육과정 이수
- 고교 졸업과 동시에 별도의 시험없이 신체검사 및 인성검사 통과만으로 공군 입대

국토교통부 지정 항공정비사 양성 전문교육기관

항공정비사는 항공기, 항공기 장비품 또는 부품에 대하여 정비 등을 통해 감함성, 즉 항공기가 안전하게 운용될 수 있음을 확인하는 업무를 수행할 수 있는 **자격요건** (**면허증**)을 취득한 사람.

- 최종 자격증 졸업 후 70% 이상 합격



항공정비사 양성 교육과정

항공기체, 정비일반, 발동기,
항공법규, 항공전기전자계기 등
3년간 2410시간 이수

항공정비사 면장 시험

- 필기시험 5과목
(만 18세 이상 응시 가능)
- **실기시험 면제**
- 구술 평가

이후 진로

공군 항공기 정비사
민간 항공기 정비사
항공 관련 대학 진학
항공 관련 기업 입사

Kangho Aviation High School



■ 항공정비사 전문교육기관 지정(국토교통부)

- 강호항공기술교육원 설립(2015년)
- 항공사 및 제작사, 공군, 육군, 해군 항공정비사 양성
- 항공사 실무경험과 전문교육기관의 교육경험을 갖춘 전문교관 16명 초빙
- 교육인원 연 120명 양성

■ 선발대상

항공기계과, 항공정비과(전원), 항공전기전자과

■ 진로

항공사, 항공기 제조업체, 정부기관, 경찰항공, 육해공 부사관 입대, 산림청, 소방청, 그 외에도 항공기 수요가 필요한 모든 업체에 취업. 연계과정이 있는 대학 진학.

■ 교육시간

본교 재학중(3년) 항공법규, 정비일반, 항공기체, 항공발동기, 항공전기전자계기 이론 1310시간, 실기 1100시간 이수 후 항공정비사 면장 시험 응시 자격 부여(실기시험 면제)

국토교통부 지정

항공기초인력 양성사업

미래 항공산업 수요에 부합한 항공기초인력을
맞춤형 현장 인재로 양성하여 항공산업에
기여하고 항공분야에 취업과 진학을 목표로 운영

선발 및 교육

2학년 2학기에 20명 내외를 선발하여
3학년 때 1년간 운영,
항공영어, 다기능 기능사, 직업교육,
원어민 영어 교육, 토익 교육

진로

공군부사관, 항공업체 취업, 한국항공대,
한서대, 항공폴리텍대학 등
항공관련학과 진학

특전(지원)

현장학습비, 방과후학습비, 실습복, 토익학습
및 교재비, 자격증 접수비 등 다양한 혜택 부여

현장체험

국내외 우수교육기관 탐방, 산업체 현장 체험,
항공관련 박람회 참여, 항공정비 훈련



한국산업인력공단 인가

과정평가형 국가기술자격과정

과정평가형 국가기술자격과정은 지정된 교육 훈련 기관에서 NCS(국가직무능력표준)를 교육기반으로 설계된 교육훈련 과정을 체계적으로 이수 하고 내부, 외부 평가에서 일정 점수 이상 득점한 교육 훈련생에게 국가기술자격을 부여하는 제도



항공산업기사 취득

■ 대상 항공정비사 과정 수강자

■ 교육 및 혜택

직업기초능력, 항공기기체정비, 항공기가스터빈엔진정비, 항공기왕복엔진, 항공전기전자계통정비 등
600시간 이수

과정평가형 과정 참여자는 1,2학년 기간동안 정규 수업과 방과후 수업으로 능력단위를 이수하고 내부평가와 외부평가를 통해 항공산업기사(전문대 재학 이상 취득 가능) 자격증 취득

■ 특전(지원)

공군 부사관 장기복무 선발시 가산점 부여, 복무시 자격증 수당 지급

항공분야, 기계분야 취업시 가산점 부여

컴퓨터응용가공산업기사 취득

■ 대상 항공기계과 학생 20명 선발

■ 교육 및 혜택

직업기초능력, 기계요소설계, 선반가공, 밀링가공, CNC선반가공, 머시닝센터가공, 정밀측정 등
630시간 이수

과정평가형 과정 참여자는 3학년 1학기까지 정규 수업과 방과후 수업으로 능력단위를 이수하고 내부평가와 외부평가를 통해 컴퓨터응용가공산업기사(전문대 재학 이상 취득 가능) 자격증 취득

■ 특전(지원)

공군 부사관 장기복무 선발시 가산점 부여, 복무시 자격증 수당 지급

항공분야, 기계분야 취업시 가산점 부여

지자체 지원

전공심화동아리 · 자격증 현황



Ⅰ 용접 직종

용접 특수용접 분야의 인력수요 요구에 유연성을 가진 인력양성 배양을 목적으로 피복아크용접, 가스아크용접, 플렉스코어드아크용접 등을 운용 조작하여 시험편, 압력용기, 구조물을 결함 없이 제작하는 기술 습득



Ⅰ 배관 직종

기체, 액체, 혼합물을 관(PIPE)과 부속품을 이용하여 일정장소에서 원하는 위치까지 기밀을 유지하여 원활히 이동시키는 계통(SYSTEM)을 의미하며, 생산 · 위생 · 난방 등에 필요한 냉온수 가스 · 배수 기술 습득



Ⅰ 전기기기 직종

국가전략산업인 ST(Space Technology) 분야와 전기 전자기기의 기초지식 습득하고 PLC의 응용 및 C언어 프로그램을 구성하여 마이크로프로세서를 활용할 수 있는 심화과정 학습

2022 전라북도 상업경기대회

사무행정 : 금상 1, 은상 1
창업실무 : 금상 2, 은상 1, 동상 1
금융실무 : 은상 1, 동상 2
취업설계 : 은상 1, 동상 1
경제골든벨 : 금상 1, 은상 2, 동상 1
세무실무 : 금상 1, 동상 2,
비즈니스영어 : 은상 1, 동상 1
회계실무 : 동상 1

2022 전라북도 기능경기대회

용접 분야 : 금1, 은1, 동1
배관 분야 : 금1, 은1, 동1
전기기기 분야 : 금1, 은1, 동1

2022 국제기능올림픽



금메달(용접)



은메달(항공정비)



농악 (고창농악전승학교)



학생 오케스트라 (거점학교)



어텐던트 (스튜디어스)



수상한 미술(전국동아리 엑스포 금상)



드론 축구부(창설)



배구부(스포츠클럽 우승)

자격종목	인원	자격종목	인원	자격종목	인원	자격종목	인원
항공기체정비	146	항공기관정비	119	항공장비정비	48	항공전자정비	8
에너지관리	34	전기	48	전자기기	11	컴퓨터응용선반	29
펀드투자상담사	3	S-MAT	4	정보처리	42	컴퓨터활용능력	136
ERP(회계,인사,물류, 생산)	16	전산회계운용(2.3급)	98	ITQ(한글,엑셀,PPT)	72	FAT회계	9
한국사	25	공조냉동	1	용접	17	전산세무회계	8
MOS	4	문서실무사	5	워드프로세서	57	전산응용기계제도	2
전자계산기	60	특수용접	13	용접산업기사	5	지게차	2
굴삭기	1	승강기	1	자기비파괴	12	침투비파괴	2
한자능력	3	태권도유단	177	합계	1218		



학과 소개



항공경영서비스과



항공사무분야의 능력을 배양하여 항공사 · 기업 경영 및 관리에 필요한 기초 전공인을 육성하고, 항공서비스 직종, 관광 관련 서비스분야와 금융, 회계, 정보처리 분야의 인재 양성

☑ 취업

항공서비스 · 항공사무 · 항공지상직 · 금융직 · 행정직 공무원 · 공기업

☑ 진학

항공서비스학과, 경영학과, 유통물류학과, 관광학과, 경제학과, 회계학과, 경상학과

국방행정기술과



부서관 역량과 실무, 국방체육, 정보처리, 회계, 사무 일반에 대한 이론과 실제를 통해 행정직 일반부서관과 기능사 자격 취득으로 육군 · 해군 · 공군 기술직 일반부서관을 육성

☑ 취업

육군 해군 공군 일반부서관(행정직, 기술직) · 행정직 공무원 · 공기업, 군무원

☑ 진학

부서관학과, 행정학과, 경영학과, 경제학과, 회계학과, 경상학과, 유통물류학과

항공기계과



항공기계 및 정비분야 전문 기술요원으로 미래 항공 산업에 이바지 할 인재를 육성하고 교과목 선택에 따라 항공기 정비 및 공작기계에 대한 다양한 실무 기능을 배워 항공기 부품 설계/가공, 항공기 기관/기체의 정비 등 현장에 필요한 인력 양성

☑ 취업

공군 부사관(항공정비분야) · 우주항공관련 업체 · 항공기 제조 및 정비 업체 · 기술직 공무원(기계) · 대기업 및 공기업(기계직) · 기계관련 일반기업체

☑ 진학

항공관련학과, 기계공학관련학과, 공업계열관련학과, 자동화시스템관련학과

항공정비과



국가전략산업인 ST(Space Technology)분야와 항공MRO사업에 필요한 전문 항공기술인을 육성하고 항공 산업의 전문지식과 기술을 갖춘 항공정비사 양성

☑ 취업

공군 부사관(항공정비분야) · 우주항공관련 업체 · 항공기 제조 및 정비 업체 · 민간항공사

☑ 진학

항공관련학과, 기계공학관련학과, 공업계열관련학과, 시스템관련학과

항공전기전자과



항공기에 적용되는 전기 · 전자 장비 제작과 정비과정을 통해 항공 전자 분야와 전기 전자 산업의 전문지식을 갖춘 인재 양성

☑ 취업

공군 부사관(항공정비분야) · 우주항공관련 업체 · 항공기 제조 및 정비 업체 · 공무원(전기,전자) · 대기업 및 공기업 · 일반 부사관

☑ 진학

항공관련학과, 전기전자공학관련학과, 공업계열관련학과, 시스템관련학과

38개 실험 실습 특별실 운영

본교는 한국산업인력공단 국가기능검정 시험장으로 최적의 실습 시설을 구축하고 있으며 학생들이 친숙한 분위기에서 자격증 시험에 응시하고 있습니다.

항공기관정비, 항공기체정비, 항공장비정비, 항공전자정비, 전자기기, 전자계산기, 전기기기, 용접기능사, 컴퓨터 응용 선반 기능사, 컴퓨터 응용 밀링 기능사



항공기왕복엔진정비실습실



항공기기체정비실습실



컴퓨터활용생산실습실



항공기가스터빈엔진정비실습실



항공기전자장비비실습실



피복아크용접실습실



항공기전기전자장비실습실



항공기전기장치실습실



항공기계통정비실습실



내선공사실습실



항공사무행정실



항공서비스실습실



항공실무실습실



선반가공실습실



영어전용교실

강호항공고를 선택해야 하는 이유!

Kangho Aviation High School



특정분야의
우수 인재 양성



학생의 소질과 적성을
찾아 맞춤형 교육



좋은 일자리 또는
대학 진학

다양한 자격증 취득으로 나의 적성 찾기

20살 직장인으로 나의 멋진 사회생활 시작
(항공정비사, 공무원, 공기업, 일반부사관, 중소기업 취업)

넘쳐나는 장학금 받기

(꿈키움카드, 글로벌 여장학생지원, 자격증 취득 장려금, 에듀페이,
여장시스템 수당지급, 다양한 장학금, 고교 취업여계 장려금 지원)

수능최저학력기준 없이

특성화고 동일계 특별전형으로 대학가기

2022 진로 현황



맞춤형
진로지도
(2022)



순	성명	기업체	직종	순	성명	기업체	직종
1	김○○ 의 70명	공군임기제부서관 (인하공전 입학)	항공기계 항공전자	16	양○○	한국철도공사	전기통신
2	신○○ 외 9명	공군일반부서관	통신전자 전기	17	홍○○	한국철도공사	전기통신
3	이○○	인사혁신처 공무원	일반행정	18	박○○	한국철도공사	전기통신
4	전○○	인사혁신처 공무원	일반행정	19	남○○	한국수자원공사	시설운영
5	채○○	인사혁신처 공무원	일반행정	20	서○○	한국수력원자력	기계
6	김○○	인사혁신처 공무원	일반기계	21	장○○	한국수력원자력	전기전자
7	최○○	전남지방직 공무원	일반기계	22	정○○	한국농수산식품 유통공사	공조냉동
8	김○○	전북지방직 공무원	일반기계	23	이○○	한국환경공단	회계
9	이○○	전북교육청 공무원	일반기계	24	이○○	국민연금공단	사무
10	송○○	한국폴리텍대학	행정사무	25	유○○	샤프테크닉스케이	항공정비
11	김○○	삼성전자	DS설비	26	서○○	대한항공 화물터미널	사무
12	이○○	삼성전자	DS설비	27	이○○	송도출론(주)	사무
13	곽○○	삼성전자	DS설비	28	박○○	국순당(주)	사무
14	손○○	삼성전자	DS설비	29	최○○	삼흥정공(주)	항공정비
15	김○○	삼성전자	DS설비		전○○	육군부서관	전투특기

순	성명	대학	학과	순	성명	대학	학과	순	성명	대학	학과
1	정○○	한서대	항공전자과	16	조○○	순천대	청단신소재 공학부	31	최○○	인하공전	기계공학과
2	김○○	전남대	경제학과	17	박○○	조선대	전기공학	32	김○○	연암공대	전기전자공학
3	나○○	전남대	행정학과	18	조○○	조선대	전기공학	33	박○○	영진전문대	항공정비부서관
4	황○○	전남대	스마트전기공학	19	안○○	원광대	경영학과	34	노○○	원광보건대	글로벌항공 서비스과
5	이○○	전북대	회계학과	20	엄○○	원광대	소방행정	35	박○○	서울예대	공간디자인
6	오○○	전북대	기계시스템 공학부	21	김○○	원광대	영어영문학과	36	정○○	전주비전대	전기과
7	박○○	전북대	전기공학	22	채○○	전주대	간호학과	37	정○○	전주비전대	기계과
8	김○○	전북대	IT융용시스템	23	이○○	경운대	항공교통물류	38	이○○	전주비전대	기계과
9	정○○	공주대	산업정보교육과	24	조○○	한국교통대	자동차항공 우주기계과	39	유○○	동원과학기술대	항공정비과
10	박○○	공주대	산업정보교육과	25	김○○	서경대	경찰행정	40	장○○	경남도립 남해대	항공정비과
11	이○○	상명대	스포츠융합학부	26	최○○	안양대	글로벌경영학과	41	김○○	대림대	기계공학과
12	전○○	덕성여대	글로벌융합학부	27	이○○	한세대	컴퓨터공학	42	오○○	조선이공대	자동차시스템과
13	고○○	목포대	기계공학과	28	고○○	한남대	호텔항공경영학과	43	김○○	조선이공대	자동차시스템과
14	오○○	목포대	전기제어공학과	29	김○○	극동대	항공정비과	44	강○○	조선이공대	자동차시스템과
15	김○○	순천대	경영학과	30	이○○	청주대	군사학과				

2024학년도 신입생 모집요강

The main recruiting principle for new students in 2024

학 과	학급수	모집 정원	특별전형 인원	일반전형 인원	비고
항공경영서비스과	1	20명	18명	2명	특별전형 지원자가 적을 경우, 해당 인원을 일반전형으로 모집
국방행정기술과	1	20명	18명	2명	
항공기계과	2	40명	36명	4명	
항공정비과	2	40명	36명	4명	
항공전기전자과	2	40명	36명	4명	

특기사항	<ul style="list-style-type: none"> - 특별전형은 제 5지망(5개 학과)까지 지원 가능 - 특별전형 지원자가 적을 경우, 해당 인원을 일반전형으로 모집 - 일반전형은 제 5지망(5개 학과)까지 지원 가능
------	---

원서 접수 기간	<p>특별전형 : 2023.11. 8.(수)~11.9.(목) 17:00까지</p> <p>일반전형 : 2023.11.21.(화)~11.23.(목) 17:00까지</p>
----------	--

구 분		일 시	장소 또는 사이트	일자는 변경될 수 있음
특별전형	면접 대상자 발표	2023.11.9.(목), 20:30	본교 홈페이지	
	면접 및 신체검사	2023.11.10.(금), 13:00	강호항공고등학교 강당	
	합격자 발표	2023.11.13.(월), 10:00	본교 홈페이지	
일반전형	면접 대상자 발표	2023.11.24.(금), 10:00	본교 홈페이지	
	면접 및 신체검사	2023.11.27.(월), 13:00	강호항공고등학교 강당	
	합격자 발표	2023.11.29.(수), 10:00	본교 홈페이지	

접수방법	전라북도 중학교	출신 중학교에서 나이스(전북 고입전형 포털)로 온라인 접수
	타시도 중학교	해당 중학교(담임)교사 인증서로 온라인 접수(http://satp.jbe.go.kr)
	검정고시, 특례입학자	내교하여 접수, 별도 문의
제출서류	공 통	입학원서(온라인 제출), 학교생활기록부(전라북도 제외, 석차연명부 있는 학교 제외), 석차연명부(전라북도 제외, 석차연명부가 있는 학교 제출)
	특별전형	취업 계획서(본교양식), 담임교사 추천서(본교양식), 자기소개서(면접당일 제출) 색신유무 진료 소견소 제출(항공경영서비스과 제외)
	일반전형	색신유무 진료 소견소 제출(항공경영서비스과 제외)



강호항공고등학교
강호충효사관학교

입학상담 063) 560-5007
전북 고창군 고창읍 중거리당산로 78-22