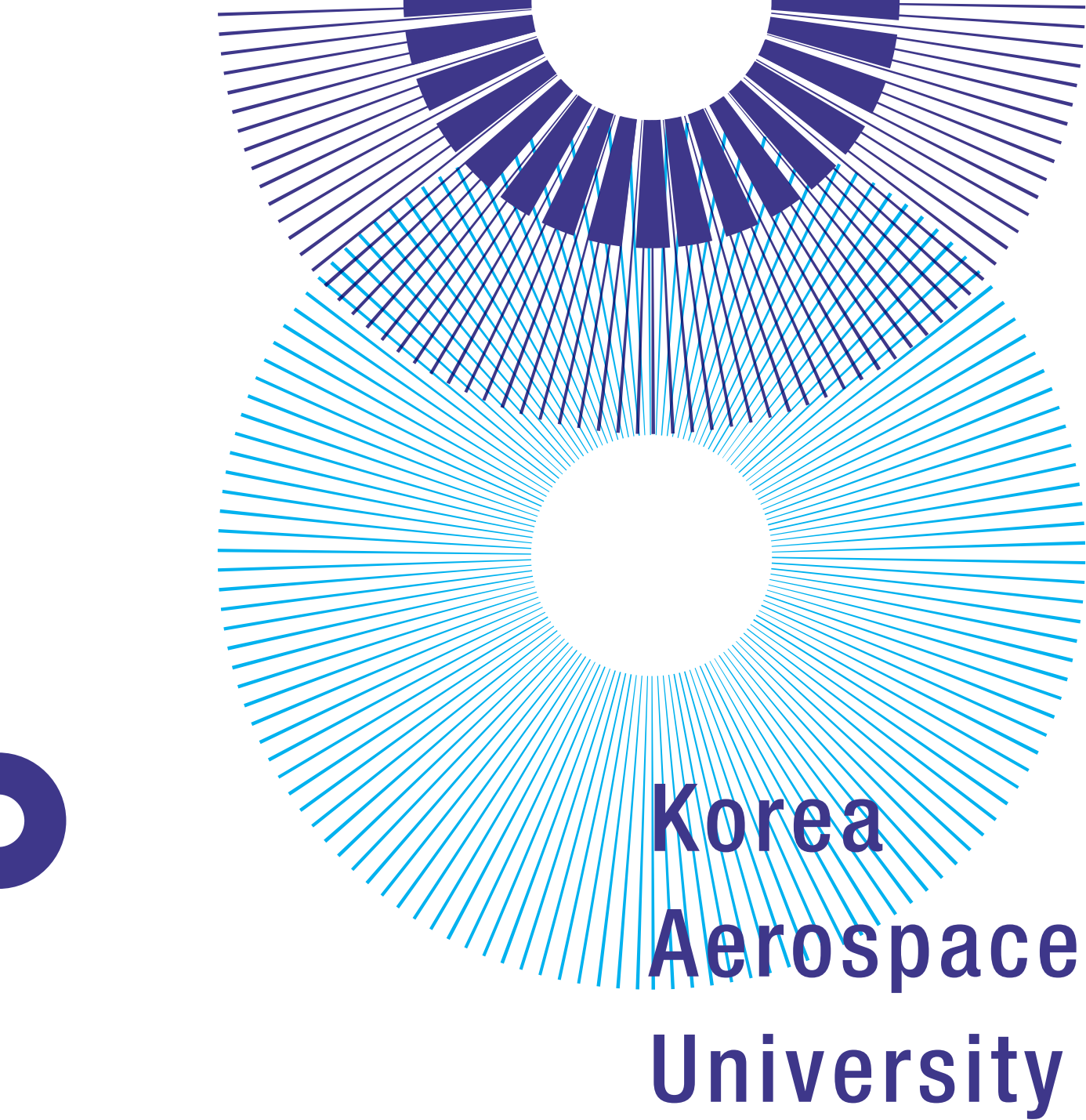




**한국항공대학교**  
KOREA AEROSPACE UNIVERSITY

412-791 경기도 고양시 덕양구 항공대학로 76  
76, Hanggongdaehak-ro(St.), Deogyang-gu,  
Goyang-city, Gyeonggi-do, 412-791, Korea  
TEL. 02-300-0045 FAX. 02-3158-1206

[www.kau.ac.kr](http://www.kau.ac.kr)



# Korea Aerospace University



한국항공대학교  
KOREA AEROSPACE UNIVERSITY

## CONTENTS

04	총장 메시지 President's Message
06	연혁 KAU History
08	장기 발전계획 KAU Strategic Plan
10	항공우주특성화 대학 The One and Only KAU
12	취업률 KAU Employment Rate
14	국제교류 KAU Global Network
16	산학협력단 KAU University-Industry Cooperation Foundation
18	대학 현황 KAU Fact Sheet

### 대학/대학원

20	학부(과) Undergraduate Programs
36	대학원 Graduate Schools

### 학교기관

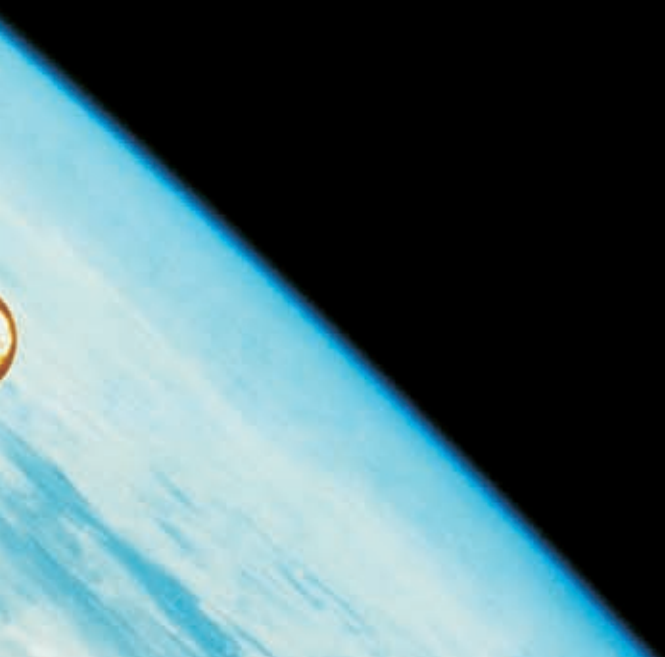
38	부속기관 Affiliations and Auxiliary Organizations
48	부설연구소 Research Institutes

### 기타

50	장학제도 Financial Aids
51	학생동아리 Extra-curricular Activities
52	캠퍼스 소개 KAU Campus
54	대학기구 Organizations
55	찾아오시는 길 Directions to KAU

# The One and Only Korea Aerospace University

하늘을 넘어 우주를 향해  
세상에서 가장 넓은 캠퍼스를 가진 대학,  
국내 유일의 항공우주특성화 대학,  
한국항공대학교







## 한국항공대학교 개교 60주년을 맞이하여

1952년 국립대학으로 출발한 한국항공대학교(KAU · Korea Aerospace University)는 국내 최고의 항공우주특성화 대학으로서, 개교 이래 60년 간 전문인력을 양성한다는 사명감으로 항공우주 특성화의 길을 걸어왔습니다. 7년 연속(2006-2012) '세계 최우수 공항(Airports Service Quality)'으로 인정받은 인천국제공항, '국제 항공화물 수송 실적' 6년 연속 (2004-2009) 1위를 차지한 대한항공 등 항공 서비스 우수기업들이 생겨나고, 'T-50 고등훈련기' 제작, 한국 최초 우주발사체 '나로호' 발사 등이 이루어지면서 오늘날 항공우주 분야가 대한민국의 미래로 자리매김하게 된 데에는 KAU 동문들의 커다란 공헌이 있었다고 자부하는 바입니다. 그 결과 국내 항공우주 관련기관 전문인력의 약 15%를 KAU 동문들이 차지하고 있습니다.

우리나라가 철강, 조선, 반도체, 자동차, 무선통신기기 등 많은 사업 부문에서 세계적인 기술수준을 보이며 오늘날 경제성장을 이루었듯이, 미래의 선진국을 향한 경제 성장을 위해서는 새로운 분야의 개척을 필요로 할 것입니다. 매년 증가하고 있는 연간 5,400억 달러 규모의 세계 항공우주산업에 비해 약 48억 달러 수준에 불과한 현재 국내 항공우주산업 규모에서 알 수 있듯이, 우리의 미래를 열어 줄 바로 그 분야가 항공우주입니다.

개교 60주년을 맞이하여 새롭게 수립된 「KAU VISION 2020」을 계기로, KAU 전 구성원들은 국내를 넘어 세계로, 현재를 넘어 다음 세대를 향한 신 성장 동력의 닳을 올릴 것입니다. 이제, 항공우주 분야에서 세계 최고 수준의 과학기술대학, 특수 종합대학을 표방하는 한국항공대학교의 미래를 관심 있게 지켜봐 주시고, 성원해 주시기 바랍니다.

2012년 여름  
한국항공대학교 총장 **呂駿九**

## In celebration of the 60th anniversary of KAU's foundation

KAU, Korea Aerospace University, was established in 1952 as a national university. Ever since then, for 60 years, under a sense of duty, it has been fostering high skilled experts in aerospace.

KAU has been consistently devoted to fostering professionals and experts, as shown in the fact that KAU alumni account for some 15% of the R&D workforce in Korea's aerospace industries and institutes. KAU alumni, in particular, have served as key researchers and engineers in the cutting-edge aerospace technology development of the T-50 Jet Training Aircraft and the NARO Rocket Launching Pad, among other projects.

KAU's educational and research programs include nano-satellites, unmanned aerial vehicles, avionics, aircraft and spacecraft design, flight operations, air traffic management, logistics, air and space law, airport management and English, offering B.S., M.S. and Ph.D. degrees.

Upon the solid foundation of the "KAU VISION 2020 Strategies" which were established in commemoration of KAU's 60th Anniversary, all the constituents of KAU will proudly reach out from Korea to the world, from the present generation to the next and beyond.

As our catch-phrase depicts, I believe that "Aerospace is the future of Korea; and Korea Aerospace University is the key driving force for the future of Korea as well as aerospace." With your support, KAU will take another big step forward to our bright future.

Thank you.

Junku Yuh, Ph.D  
President  
Korea Aerospace University

1950s-  
1970s

- 1952. 6** 교통부 산하 2년제 특설 항공과로 개교  
초대 교장에 김윤기 선생 취임
- 1953. 10** 서울특별시 용산구 한강로 3가 65번지로 이전
- 1953. 11** 4년제 항공대학으로 개편
- 1954. 1** 제 2대 학장에 송효경 선생 취임
- 1955. 6** 기관과 교육훈련용 조립 비행기 처녀비행
- 1960. 5** 제 3대 학장에 김노수 선생 취임
- 1962. 7** 제 4대 학장에 송효경 선생 취임
- 1963. 11** 현 위치로 대학 캠퍼스 이전
- 1968. 12** 교통부 소관에서 문교부로 이관되면서 한국항공대학으로 개편
- 1969. 2** 제 5대 학장에 김석환 선생 취임
- 1971. 12** 공군 ROTC 설치
- 1973. 2** 제 6대 학장에 김석환 선생 취임
- 1973. 8** 제 7대 학장에 송효경 선생 취임
- 1977. 8** 제 8대 학장에 송효경 선생 취임
- 1978. 9** 제 9대 학장에 송희철 선생 취임
- 1979. 1** 학교법인 정석학원 설립
- 1979. 3** 조중훈 한진그룹 회장, 초대 재단 이사장 취임  
제 10대 학장에 한만운 박사 취임
- 1979. 12** 대학원 석사과정 설치
- June 1952** KAU was established and offered a two-year Special Aviation Program under the Korean Ministry of Transportation.  
Mr. Yun Ki Kim was inaugurated as the first dean.
- Oct. 1953** The campus was moved to Yongsan, located at 3-65, Hangangno, Yongsan-gu, Seoul.
- Nov. 1953** The college became a four-year Aviation College.
- Jan. 1954** Mr. Hyo Kyung Song was inaugurated as the second dean.
- June 1955** KAU conducted its maiden flight.
- May. 1960** Mr. No Soo Kim was inaugurated as the third dean.
- July. 1962** Mr. Hyo Kyung Song was inaugurated as the fourth dean.
- Nov. 1963** The campus was moved to its present location:  
76, Hanggongdaehakno, Deokyang-gu, Goyang-si, Gyeonggi-do.
- Dec. 1968** Jurisdiction over the school was transferred from the Ministry of Transportation to the Ministry of Education; the school was renamed Hankuk Aviation College.
- Feb. 1969** Mr. Seok Hwan Kim was inaugurated as the fifth dean.
- Dec. 1971** The Air Force ROTC program was established.
- Feb. 1973** Mr. Seok Hwan Kim was inaugurated as the sixth dean.
- Aug. 1973** Mr. Hyo Kyung Song was inaugurated as the seventh dean.
- Aug. 1977** Mr. Hyo Kyung Song was inaugurated as the eighth dean.
- Sep. 1978** Mr. Hee Chul Song was inaugurated as the ninth dean.
- Jan. 1979** The school was privatized and jurisdiction was given to the Jungseok Foundation.
- Mar. 1979** Dr. Choong-Hoon Cho, former chairman of the Hanjin Group, was inaugurated as the chairman of the Board of Trustees of the Jungseok Foundation.  
Mr. Man Un Han was inaugurated as the tenth dean.
- Dec. 1979** The Master's Program in the Graduate School was established.

1980s-  
1990s

- 1981. 5** 제 2대 조중건 이사장 취임
- 1983. 3** 제 11대 학장에 한만운 박사 취임
- 1985. 11** 제 12대 학장에 김재환 교수 취임
- 1986. 3** 비행교육원 신설
- 1987. 11** 대학원 박사과정 설치
- 1989. 10** 제 13대 학장에 김항욱 박사 취임
- 1992. 8** 제 14대 학장에 이형재 박사 취임
- 1993. 1** 항공기술교육원 신설
- 1993. 3** 제 1대 총장에 이형재 박사 취임
- 1994. 10** 항공산업대학원 설치
- 1995. 9** 사회교육원 신설
- 1995. 7** 제 3대 재단 이사장에 조양호 박사 취임
- 1996. 8** 신 캠퍼스 과학관, 기계관, 전자관 준공  
제 2대 총장에 박오화 박사 취임
- 1997. 10** 경영대학원 설치
- 1999. 3** 항공교통관제교육원 신설
- May. 1981** Mr. Choong Kun Cho was inaugurated as the second chairman of the Board of Trustees.
- Mar. 1983** Mr. Man Un Han was inaugurated as the eleventh dean.
- Nov. 1985** Prof. Jae Hwan Kim was inaugurated as the twelfth dean.
- Mar. 1986** The Flight Training Center was established.
- Nov. 1987** The Doctoral Program in the Graduate School was established.
- Oct. 1989** Dr. Hang Wook Kim was inaugurated as the thirteenth dean.
- Aug. 1992** Dr. Hyung Jae Lee was inaugurated as the fourteenth dean.
- Jan. 1993** The Institute of Aircraft Maintenance Technology was established.
- Mar. 1993** Dr. Hyung Jae Lee was inaugurated as the first president.
- Oct. 1994** The Graduate School of Aviation Industry was established.
- Sep. 1995** The Center for Continuing Education was established.
- July. 1995** Dr. Yang-Ho Cho was inaugurated as the third chairman of the Board of Trustees of the Jungseok Foundation.
- Aug. 1996** Construction of the Science Building, Mechanical Engineering Building and Electronic Engineering Building was completed on the new campus.  
Dr. Oh-Hwa Park was inaugurated as the second president.
- Oct. 1997** The Graduate School of Business Administration was established.
- Mar. 1999** The Air Traffic Control Education Center was established.

한국항공대학교의 지난 60년은  
대한민국의 항공우주 역사,  
그 자체입니다

2000s-  
Present

- 2000. 8** 제 3대 총장에 홍순길 박사 취임
- 2002. 4** 제 4대 김종선 이사장 취임
- 2004. 2** 산학협력단 설립
- 2004. 6** 항공우주센터 준공
- 2004. 8** 제 4대 총장에 홍순길 박사 취임
- 2005. 3** 전자정보통신컴퓨터공학부를 항공전자 및 정보통신공학부로 학부 명칭 변경
- 2005. 9** 한국어교육원 설립
- 2005. 10** 디스플레이 기술교육센터 설립
- 2005. 12** 학생회관 증축공사 완공
- 2006. 11** 제 5대 총장에 여준구 박사 취임
- 2007. 2** 대학 영문명칭 변경  
(Hankuk Aviation University → Korea Aerospace University)
- 2007. 4** 홍예선 공과대학장, 허희영 환경대학장 취임
- 2008. 3** 학군단 건물 준공
- 2009. 1** 이강웅 공과대학장 취임
- 2009. 2** 국제은악관(첨단산업 R&D 지원센터) 준공
- 2009. 3** 항공산업·경영대학원을 항공·경영대학원으로 명칭 변경  
항공교통물류학과와 항공우주법학과를  
항공·교통·물류·우주법학부로 통합
- 2009. 10** 항공우주박물관, 국내 최초 국제항공연맹(FAI) 인증 획득
- 2009. 12** 비행교육원, 비행교육실습실 신축 건물 준공
- 2010. 5** 제 5대 지창훈 이사장 취임
- 2010. 7** 울진비행훈련원 개원
- 2010. 10** 중앙도서관 3층 증축
- 2010. 11** 제 6대 총장에 여준구 박사 취임
- 2011. 1** 김병중 환경대학장 취임
- 2011. 3** 관제소 신축건물 준공
- 2011. 5** 울진비행훈련원 비행교육실습실 시설 준공
- 2011. 12** 연구실험동 신축 공사 착공
- 2012. 4** 모의항공교통관제실습실 개소
- Aug. 2000** Dr. Soon Kil Hong was inaugurated as the third president.
- Apr. 2002** Dr. Jong Sun Kim was inaugurated as the fourth chairman of the Board of Trustees.
- Feb. 2004** The Industry-University Cooperation Foundation of Korea Aerospace University was established.
- June. 2004** KAU Aerospace Center was established (Aerospace Museum).
- Aug. 2004** Dr. Soon Kil Hong was inaugurated as the fourth president.
- Mar. 2005** The School of Electronics, Telecommunication and Computer Engineering was renamed as the Department of Electronic Engineering & Information, and Telecommunication Engineering.
- Sep. 2005** The Korean Language Education Center was established.
- Oct. 2005** The Display Technology Education Center was established.
- Dec. 2005** The extension of the Students' Building was completed.
- Nov. 2006** Dr. Junku Yuh was inaugurated as the fifth president.
- Feb. 2007** The English name of the university was changed from 'Hankuk Aviation University' to 'Korea Aerospace University'.
- Apr. 2007** Dr. Ye Sun Hong was inaugurated as the dean, College of Engineering. Dr. Hee Young Huh was inaugurated as the dean, College of Aviation and Management.
- Mar. 2008** The ROTC building was opened.
- Jan. 2009** Dr. Kang Woong Lee was inaugurated as the dean, College of Engineering.
- Feb. 2009** The Student Residence Hall (R&D Residence Complex) was opened.
- Mar. 2009** The Graduate School of Aviation Industry & Business Administration was renamed as the Graduate School of Aviation & Management; at the same time, the School of Air Transport and the Department of Air and Space Law were united to become the School of Air Transport, Transportation, Logistics, and Air & Space Law.
- Oct. 2009** The Aerospace Museum was certified by the FAI(Fédération Aéronautique Internationale).
- Dec. 2009** The Flight Training Center hangar was completed.
- May. 2010** Mr. Chang Hoon Ji was inaugurated as the fifth Chairman of the Board of Trustees.
- July. 2010** The Ulsan Flight Training Center was opened.
- Oct. 2010** Extension work on the Central Library's 3<sup>rd</sup> floor was carried out.
- Nov. 2010** Dr. Junku Yuh was inaugurated as the sixth president.
- Jan. 2011** Dr. Byung Jong Kim was inaugurated as the dean, College of Aviation and Management.
- Mar. 2011** The Control Tower's new building was completed.
- May. 2011** The Ulsan Flight Training Center's hangar facility was completed.
- Dec. 2011** Work began on a new research laboratory building.
- Apr. 2012** Air Traffic Control Simulation Lab was opened.





# KAU Strategic Plan

하늘에서 우주로, 대한민국에서 세계로,  
경계를 허물다

## 한국항공대학교 비전 2020

### Mission

#### 항공우주 글로벌 인재양성

한국항공대학교는 대한민국 유일의 항공우주특성화 대학으로서, 항공우주분야 교육과 연구를 선도한다. 항공우주분야의 혁신적 연구활동을 주도하고 학문적 우수성을 유지하여 세계적인 경쟁력을 갖춘 전문가 및 지도자를 양성한다.

### Vision

#### 세계적 수준의 항공우주 특성화 대학

비전 달성을 위해 3대 전략목표와 15개 전략과제를 선정하여, 항공우주분야에 열정이 있는 국내외 우수한 학생을 유치하고, 세계 유수의 항공우주특성화 대학 및 기관과의 교류를 강화하며, 세계적 경쟁력을 갖춘 교육·연구프로그램을 운영한다.

#### 항공우주 글로벌리더양성을 위한 입체적 교육

- 우수학생유치를 위한 입시전략 개발
  - 특성화를 반영한 교양교육
- 경쟁력 강화를 위한 전공교육과정 개선
- 항공우주교육 글로벌 연합체계 구축
  - 글로벌 인재 육성체계 구축

#### 국가경쟁력 강화를 선도하는 항공우주분야 연구

- 항공우주분야 연구 선도체계 확립
  - 항공우주분야 연구인력 강화
- 항공우주분야 국내외 기관과 교류 강화
  - 연구논문 질적/양적 제고
  - 연구수주 확대

#### 미래지향형 경영 체제 구축

- 학생지원시스템 강화
  - 교직원 역량 강화
- 경쟁력있는 캠퍼스 조성
  - 재정 기반 안정화
- 대학구성원의 소통과 융합



## KAU VISION 2020

### Mission

#### **To Foster Global Leaders in Aviation and Aerospace**

As the one and only university in Korea specializing in aviation and aerospace,

KAU leads education and research in the specialized areas.

Pioneering leading edge advancements in aerospace research and maintaining academic excellence,

KAU fosters globally competitive professionals and leaders.

### Vision

#### **Global First-Tier University in Aerospace Education and Research**

To achieve the vision, KAU has established 3 goals and 15 strategies.

KAU is committed to selecting excellent students passionate about aviation and aerospace, expanding collaborative activities with the world's leading institutions in aerospace education and research, and leading global standards by offering competitive education and research programs.

#### **KAU will offer multifaceted education to foster global leaders in aviation and aerospace. This will be accomplished by:**

- Developing a strategic admission policy and program to attract high-caliber students.
- Developing general education curricula reflecting KAU's specialties,
- Upgrading upper-level courses and developing new majors that make KAU globally competitive,
- Establishing partnerships with aerospace-specialized universities abroad, and
- Establishing educational programs structured for producing global talent.

#### **KAU will conduct advanced research that will lead to strengthening the global competitiveness of the nation.**

##### **The university will focus on:**

- Establishing leadership in aerospace research,
- Expanding a high caliber in-house workforce in aerospace research,
- Increasing research collaborations with domestic and international institutes in aerospace,
- Producing a number of high-quality research publications, and
- Increasing extramural research funds.

#### **KAU will be a managerial organization capable of effectively resolving any internal or external administrative issues. This will be achieved by:**

- Providing more student-catered programs and services,
- Improving the competitiveness of faculty/staff members via training and education,
- Upgrading facilities and installing advanced systems to make KAU more competitive,
- Developing various cost-effective programs that will help keeping KAU financially sound, and
- Enhancing communication among university constituents for reconciliation and harmony.

한국항공대학교는 국내 유일의 항공우주특성화 대학으로서, 항공우주분야의 'Global First-Tier University'로 성장하기 위하여 노력하고 있습니다. 운항, 관제, 정비, 공항관리, 항공교통물류, 항공우주법 등 항공우주관련 전공을 두루 갖추고 항공기 및 우주구조물 제작과 설계 등 첨단공학 분야까지 연구하는 한국항공대학교는, 국내는 물론 세계적으로도 보기 드문 특수종합대학입니다.

---

# The One and Only KAU

국내 유일의 항공우주특성화 대학,  
세계로 비상하다

---



---

**Korea Aerospace University, the one and only university in Korea specializing in aerospace, takes off into the blue sky!**

Korea Aerospace University is the one and only university in Korea that specializes in aerospace education and research. Its goal is to become a 'Global First-Tier University' in the field of aerospace. KAU is a nationally and internationally unique university that has set up academic programs related to aerospace such as flight operation, air traffic control, aircraft maintenance, airport management, air transportation and logistics, and space law. Advanced engineering programs are also prominent, providing cutting-edge knowledge in areas such as the design/manufacturing of aircraft and outer-space structures.

- 
- 졸업생, 국내 항공우주분야 전문인력의 약 15% 차지
  - 항공우주박물관 운영으로 국내 항공우주과학의 저변 확대
  - 2010년 국제항공훈련센터(GATI) 개설
  - 위성·무인기 연구센터 등 특성화 부설연구소 육성

- 
- KAU alumni occupy about 15% of the domestic professional positions related to the field of aerospace.
  - The Aerospace Museum provides outreach programs of aerospace science for the general public.
  - The Global Aviation Training Institute (GATI) was initiated in 2010.
  - Research centers have been established and strengthened for research in specialized areas such as satellites and UAVs.

**항공우주특성화 관련 최신 주요성과**

- 국내 최초 무인항공기 4계절 12시간 연속비행 성공(2012)
- 5년 연속 대학교육역량강화사업 선정(2008~2012)
- 2년 연속 대학교육역량강화사업 성과평가 우수대학 선정(2010~2011)
- 국토해양부 해양교통전문인력양성사업 선정(2011)
- 국토해양부 물류특성화인력양성사업 선정(2010~)
- 국토해양부 항공전문인력 교육기관 선정(2009~)
- ASA-BOEING 방문 'Global Expert Program' 실시(2010~)
- 국내 최초 무인항공기 자동편대비행 성공(2009)
- 국내 대학 최초 초소형 인공위성(큐브셋·CubeSat) 개발 및 발사(2006)



한국항공대학교는 2006~2012년 7개년 기준으로 평균 취업률 72.9%를 기록하며  
‘취업에 강한 대학’으로 자리매김하고 있습니다. 교육과학기술부의 2012년  
취업통계조사에서는 수도권 일반대학 취업률 1위(취업률 74.9%)를 기록했습니다.  
취업의 양과 질도 모두 우수합니다. 2011년 졸업자 기준으로 전체 취업률 74.0%에,  
정부 공사 및 주요기업 취업률 67.3%를 기록했습니다.

---

# KAU Employment Rate

취업에 강한 항공우주특성화 대학,  
한국항공대학교

---



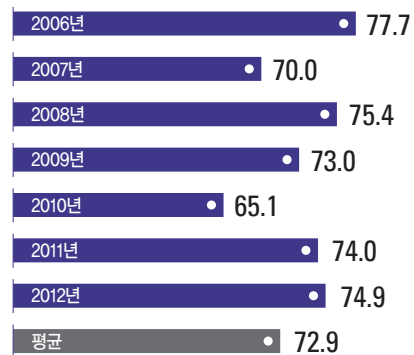


**KAU, specialized in the field of aerospace,  
offers a huge number of employment  
opportunities!**

KAU is a path to great employment opportunities. In statistical research on employment rate conducted by the Ministry of Education, Science and Technology in 2012, KAU ranked 1st for the employment rate among general universities in Seoul metropolitan area with a rate of 74.9%. Not only the number, but also the quality of opportunities are outstanding. The employment rate for students hired by government agencies, public enterprises and Korea's leading companies was 67.3%.

**2006~2012년 전체 취업률**

(단위 : %)

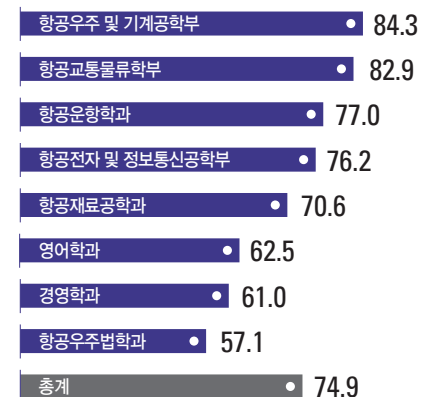


\* 2010~2012년 전체 취업률은 건강보험 DB 기준임.

**학부(과)별 취업률**

\*2012년 기준

(단위 : %)



\* 건강보험 DB 기준임.



한국항공대학교는 국제적 수준의 교수 학술 연구 활동을 지원하고,  
학생들의 글로벌 감각을 키워주기 위해 전 세계 21개국 62개 대학, 해외 유수의 연구소 및  
기업과 협력 프로그램을 운영하고 있습니다.

---

## KAU Global Network

세계로 비상하는 항공우주특성화 대학,  
한국항공대학교

---



### KAU international programs

Korea Aerospace University runs exchange programs with 62 overseas universities and research institutions.

#### 프로그램 관련 문의

국제문화원

(T. 02-300-0357 / e-mail: goodjoon@kau.ac.kr)

For further information, please contact the Institute of International Culture and Education.

(phone: 02-300-0357 / e-mail: goodjoon@kau.ac.kr)

#### 교환학생 프로그램

미국 최고의 항공대학인 Embry-Riddle Aeronautical University를 비롯해 미국 University of North Dakota, 홍콩 Polytechnic University, 중국 연변과학기술대 등 다양한 국제교류 대학의 정규학위 과정에 입학하여 1년 혹은 1학기를 수강할 수 있습니다. 이들 대학에서 취득한 학점은 정규이수 학점으로 인정됩니다.

#### Exchange Programs

KAU students can participate in academic exchange programs by taking courses for a year or a semester at Embry-Riddle Aeronautical University or the University of North Dakota in the U.S., or Hong Kong Polytechnic University in Hong Kong, or Yanbian University of Science & Technology in China. Course credits obtained through exchange programs are counted as regular course credits.

#### 국제하계강좌

매년 하계방학 기간에 항공우주분야에 관한 국제하계강좌(ISP · International Summer Program)를 운영합니다. 모든 과목은 영어로 진행되며, 미국, 두바이, 우크라이나 등 해외대학의 저명한 교수들을 초빙하여 약 3주간 강의를 실시하고, 대한항공과 인천국제공항공사에서 특화된 현장실습 및 인턴십을 진행합니다. 2011년 기준으로 미국, 영국, 호주, 인도 등 6개국 8개교 42명의 해외 항공우주특성화 대학 재학생들이 이 프로그램에 참가했으며, 높은 프로그램 만족도를 보였습니다.

#### International Summer Program

The International Summer Program(ISP) runs every year in June and July. All courses are taught in English by professors recruited from KAU or other renowned universities abroad specialized in aerospace science and technologies. Students can go on field studies at Korean Airlines(KAL) and Incheon International Airport Corporation(IIAC). In 2011, 42 students from eight universities in six different countries, including the U.S., the U.K., Australia and India, participated in the program.

#### 해외파견 프로그램

한국항공대학교는 교환학생 프로그램 외에도 미 명문 USC Research 인턴십, UND Work & Travel 프로그램, 나사 및 보잉사(NASA&BOEING) 탐방 프로그램, Self-designed 해외기업 탐방 프로그램 등의 해외파견 프로그램을 실시해 학생들에게 다양한 해외체험의 기회를 제공합니다.

#### Study Abroad Opportunities

Aside from the academic foreign exchange programs, Korea Aerospace University also offers a variety of overseas experiences, including a program which allows students to self-design an itinerary to visit and learn from international organizations and/or global corporations.



국내 유일의 항공우주분야 특성화 대학인 한국항공대학교는 활발한 대내외 연구 활동을 펼치고 있습니다. 한국항공대학교 산학협력단은 연구 활성화를 위한 정책 수립, 교내외 연구비 지원 및 관리 등 '연구지원 업무'와 산학 공동연구, 특허 및 기술이전, 중소기업 지원 등 '산학협력 활성화 업무'를 수행합니다.

---

# University-Industry Cooperation

국내 항공우주분야 연구의 선두주자,  
한국항공대학교

---





### KAU, a pioneer in aerospace research in Korea

KAU, the only university in Korea specializing in the field of aerospace, actively conducts research activities on and off campus. The main functions of the KAU University-Industry Cooperation Foundation include making relevant policies to boost research activities, conducting appropriate management of research funds, collaborating between academia and industries, transferring patents and technologies, and providing supports for small- and medium-sized companies.

### 산학협력단 최신 주요 성과

- 2010 전임교원 1인당 연구비 수도권 5위, 전국 11위(교과부)
- 2008~2009 2년 연속 전임교원 1인당 연구비 전국 9위(교과부)
- 2008 중앙일보 평가, 계열 평균 외부연구비 전국 15위
- 경기도 미니테크노파크 운영사업 참여기관 선정
- 경기도 산업혁신클러스터 협의회(IIC) 방송통신분야 주관기관 선정

### 주요 연구활동

- GE, Airbus, PLANSEE 등 해외유수기업과 국제공동연구 진행
- 3개 국가지정연구실(NRL), 7개 우주기초원천기술개발사업(NSL) 선정
- 국방부 국방과학기술 특화연구기관 지정  
(국방광역감시특화연구센터, 연속가변형 추력기 기술 특화연구실)
- 교통체계 효율화기술 개발(전기자동차 교통안전융합체계 기술개발 연구단)
- 지역산업 발전을 위한 방송영상통신기술 연구

### Selected recent achievements of KAU University-Industry Cooperation Foundation

- In 2010, KAU ranked 5<sup>th</sup> in Seoul Metropolitan Area and 11<sup>th</sup> nationally for research funding per professor (the Ministry of Education, Science and Technology).
- From 2008 to 2009, KAU ranked 9<sup>th</sup> for research funding per professor (the Ministry of Education, Science and Technology).
- In 2008, KAU ranked 15<sup>th</sup> for the amount of average extramural research funds (the JoongAng Ilbo, a leading daily newspaper in Korea).
- Selected as an operating partner of Gyeonggi-do Mini Technopark.
- Participated as a main research partner with Gyeonggi-do IICC (Industry Innovation Cluster Committee).

### Sample Research Activities

KAU conducts ;

- International collaborative research projects with GE, Airbus, PLANSEE, etc.
- Three National Research Laboratories(NRL) and seven National Space Laboratories(NSL).
- National research projects in the aerospace field(Global Surveillance Research Center, Divert and Attitude Control System Technology Laboratory).
- Efficient Transportation System(The Korea Electric Vehicle and Transportation Safety Convergence System Research Consortium).
- Broadcasting, Visual and Telecommunication Technology for Regional Industry.



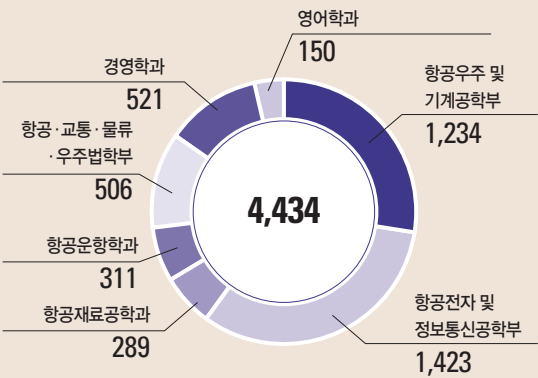


\*2012. 4. 1 기준

재학생 수

Number of enrolled students  
(단위:명)

4,434명



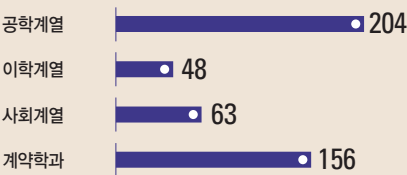
대학원 학생 수

Number of enrolled graduate students  
(단위:명)

654명

일반대학원

471명



항공·경영대학원

183명



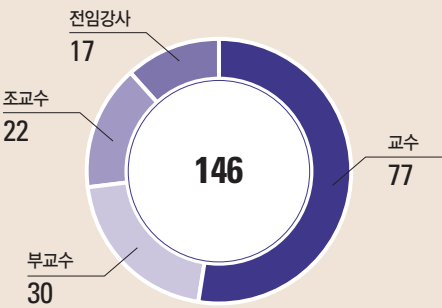
교직원 수

Faculty / Staff members  
(단위:명)

370명

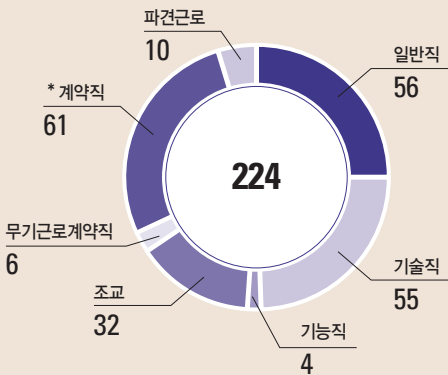
전임교원

full-time faculty



직원

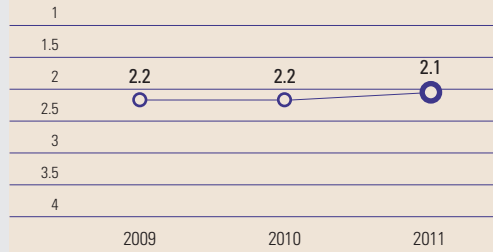
staff



\*울진비행훈련원 26명, 정석비행훈련원 6명 포함

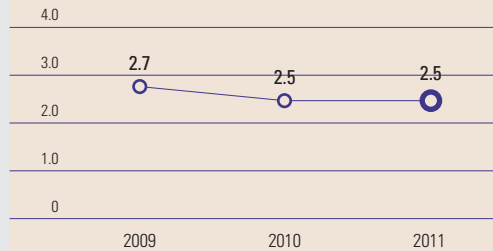
### 최종합격자 수능 등급

(단위:등급)



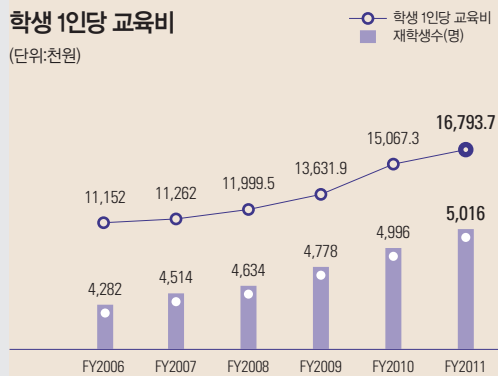
### 중도탈락 학생 비율

(단위:%)



### 학생 1인당 교육비

(단위:천원)



\*매년 4월 1일 기준

### 등록금 환원율

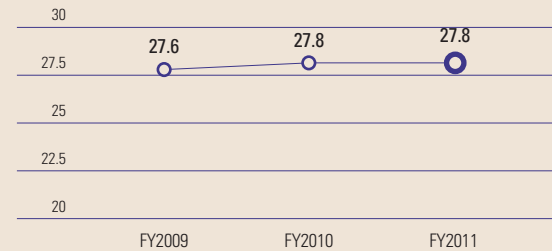
(단위:%)



\*결산 기준

### 장학금 지급율

(단위:%)



\*결산 기준

\*장학금 지급율 =  $\frac{\text{장학금(교내외)}}{\text{등록금 수입(입학금, 수업료)}}$

### 교수 1인당 연간 연구비

(단위:천원)



\*대학정보공시 기준

# KAU Undergraduate Programs

---

여기, 한국항공대학교에서 나를 찾고,  
우주에서 미래를 완성하다

---

## 공과대학

### 항공우주 및 기계공학부

기계공학전공 | 항공우주공학전공 | 항공기시스템공학전공

### 항공전자 및 정보통신공학부

전자 및 항공전자공학전공 | 정보통신공학전공 | 컴퓨터정보공학전공

### 항공재료공학과

## 항공·경영대학

### 항공·교통·물류·우주법학부

항공교통전공 | 물류관리전공 | 교통융합전공 | 항공우주법전공

### 항공운항학과 | 경영학과

## 인문자연학부

영어학과 | 교양학과

---

## College of Engineering

### *School of Aerospace and Mechanical Engineering*

Mechanical Engineering Major / Aerospace Engineering Major / Aircraft Systems Engineering Major

### *School of Electronics, Telecommunication, and Computer Engineering*

Electronics and Avionics Engineering Major / Information and Telecommunication Engineering Major / Computer Engineering Major

### *Department of Materials Engineering*

## College of Aviation and Management

### *School of Air Transport, Transportation, Logistics, and Air & Space Law*

Air Transport Major / Logistics Management Major / Transportation Major / Air & Space Law Major

### *Department of Aeronautical Science and Flight Operation*

### *Department of Business Administration*

## School of Liberal Arts and Science

### *Department of English*

### *Department of General Studies*

항공우주분야 전문인력, 전자통신 및 기계분야 전문인력, 재료공학분야 전문인력을 양성하는 공과대학은 공학계의 학부와 학과가 가지고 있는 역량을 극대화하고자 2007년 3월에 만들어졌습니다. 공과대학에서 배출한 인제는 국내 항공우주 관련 산업체와 연구소에 재직하면서 고등훈련기, 한국형 헬기, 무인항공기, 우주선 개발 등에서 핵심적인 역할을 담당하거나, IT 분야와 자동차 산업 분야 등에서 활약하고 있습니다. 졸업생 대부분은 대기업과 공기업등 전문분야에 취업하여 대학에서 쌓은 실력을 유감없이 발휘하고 있습니다.

## 나는 대한민국을 넘어 세계를 바라보는 항공우주분야 전문가다



공과대학

College of  
Engineering

The College of Engineering fosters professionals specialized in the fields of aerospace, electronic telecommunications, mechanical engineering and materials engineering since the College was founded in March 2007. Graduates from the College of Engineering are occupying important positions in industries and research centers related to aerospace, playing a fundamental role in developing supersonic trainers, the Korean Helicopter, unmanned aerial vehicles (UAVs) and space craft. They are also contributing to the IT and automobile industries. A majority of graduating students are positioning themselves in high-tiered major companies or public companies.





# 지구는 작다!

우리가 사는 세상이 크다고?

내 꿈의 크기에 비하면 지구는 너무 작아.

저 우주에서 지구는 하나의 점에 불과하지.

기대해! 거대한 내 꿈이 우주에서

어떻게 하나씩 실현되는지를.



---

## 기계공학전공

### Mechanical Engineering Major

---

기계공학전공은 기계에 관한 기본 원리를 연구하고 이를 실용화시키기 위하여 기계의 설계, 개발, 생산에 관련된 제반 학문을 탐구합니다. 교과과정에서는 기계산업 분야의 중추를 이루는 열공학, 유체공학, 기계재료/고체역학, 생산공학/자동화, 자동제어 등의 세부 학문영역을 균형 있게 다루고 있으며, 항공우주분야 관련 교과목도 포함하고 있습니다.

Students in the Mechanical Engineering Major study the fundamental principles of mechanics. They also learn to apply their knowledge in the development and production of machines to gain practical hands-on experience. The program offers core courses such as thermal mechanics, fluid mechanics, mechanical materials, solid dynamics, internal combustion engines, gas turbines, production engineering, automation engineering, automatic control engineering and systems engineering. It includes courses related to aerospace engineering.

---

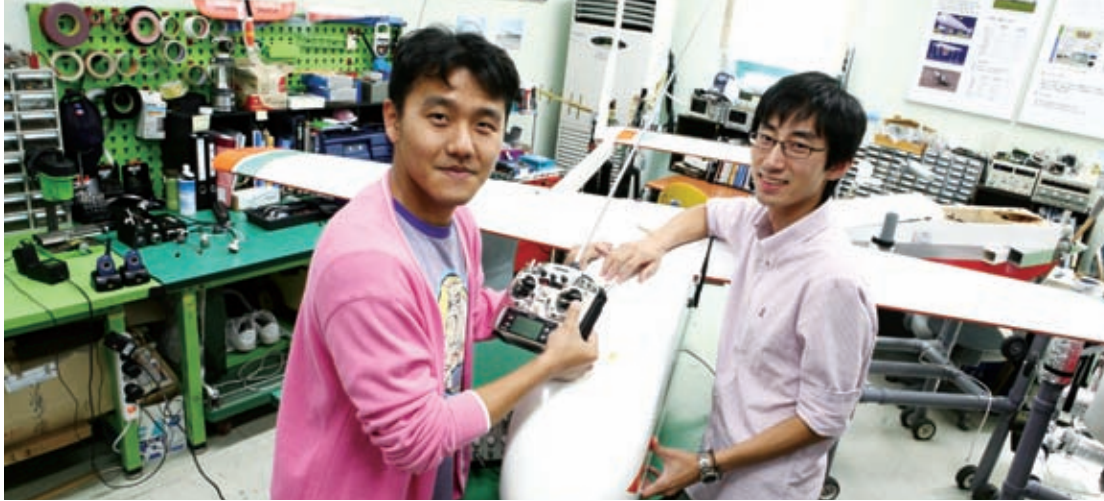
## 항공우주공학전공

### Aerospace Engineering Major

---

항공우주공학전공은 국내 첨단 항공우주산업의 발전 추세에 따라 항공공학과 우주공학의 원리 탐구와 그 응용에 대한 포괄적인 교육을 목표로 하고 있습니다. 항공기, 무인기, 우주추진 발사체, 인공위성 및 유도무기 등에 관련된 역학 및 설계, 제작, 시험방법 등에 대하여 교육하며, 실습과 실험을 병행합니다. 졸업 후에는 항공우주산업 현장, 관련 연구소 또는 대학원 등에서 일하는 경우가 많습니다.

The Aerospace Engineering Major exclusively covers an education in the most up-to-date knowledge of aviation engineering and space engineering from both theoretical and applied points of view. The program offers courses to learn dynamics related to aircraft, UAVs, satellites, and guided weapons, including design, production and testing. Students are given opportunities to experiment and practice mastered knowledge. Opportunities are open for graduating students to work in the field of aerospace or in research centers.



---

## 항공기시스템공학전공

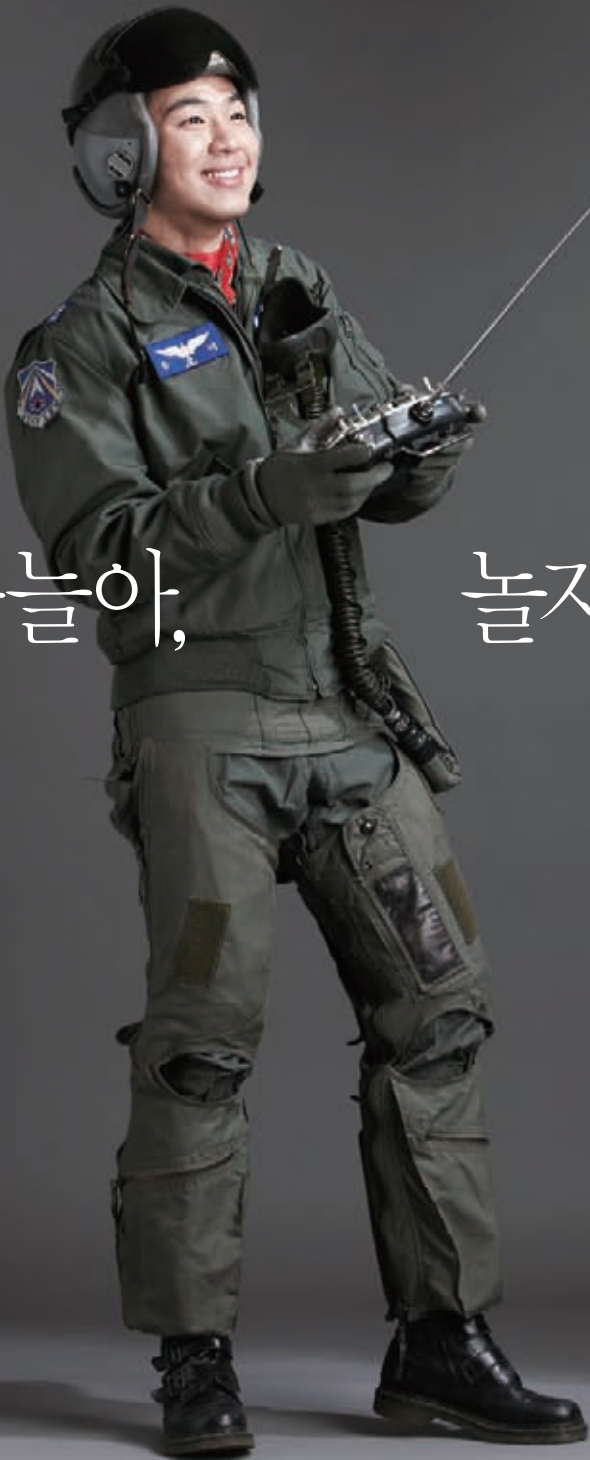
### Aircraft System Engineering Major

---

항공기시스템공학전공은 항공기 전체 시스템의 구성과 작동원리를 이해하고, 이를 바탕으로 졸업 후 항공기 설계, 제작, 정비 현장이나 항공운송사업 현장에서 일할 수 있는 특화된 항공기 시스템 전문 엔지니어를 양성하는 것을 목표로 하고 있습니다. 이를 위하여 항공기 설계, 제작, 정비, 유지의 일련의 과정에 대한 기본이론과 함께 실습을 병행함으로써 실무능력을 갖추도록 합니다.

The Aircraft Systems Engineering Department endeavors to fulfill its mission of fostering professional engineers specialized in aircraft design, construction, and maintenance, and training experts in the air transportation industry. The department provides an education based on the fundamental knowledge necessary to work with aircraft structures and operating mechanisms and offers core courses on the design, construction and maintenance of aircraft. In addition, the department also incorporates practical training.





하늘아, 놀자!!

---

땅에서 노는 건 심심해.

도전에는 한계란 없는 거야.

저 무한히 펼쳐진 하늘이 우리의 놀이터.

그 무대에서 내 미래를 마음껏 펼쳐 보일 테니

모두들 지켜보라고!





## 전자 및 항공전자공학전공

### Electronics and Avionics Engineering Major

전자 및 항공전자공학전공은 21세기 첨단기술과 항공시대에 필요한 전자공학과 항공전자공학 분야의 이론과 실제를 겸비한 고급인재를 양성하고 있습니다. 세부 분야별로 전공에 대한 기초이론을 가르칠 뿐만 아니라, 산업체 및 연구기관에서 요구하는 실무능력을 갖출 수 있도록 고급기술 교육과 실습을 병행하여 창조적인 엔지니어를 육성하고 있습니다. 졸업 후에는 전자 및 정보통신 분야 또는 첨단 항공전자 관련 산업체의 엔지니어로 취업하거나, 대학원 석사 및 박사 과정에 진학하여 창조적인 기술을 연구합니다.

The Electronics and Avionics Engineering Major prepares students to excel in using advanced technologies to better succeed in the flight age of the 21<sup>st</sup> century. It carries out this task by providing a well-balanced education in theoretical and practical areas related to electronics engineering and avionics. In order to meet the demand from high tech industries and research institutes, the program also offers special projects which introduce state-of-the-art technologies in electronics engineering and their integration schemes in the area of avionics. After graduation, students can become practicing engineers in a variety of electronics, information and telecommunications industries, or they can pursue advanced research at the graduate level in the department.

## 정보통신공학전공

### Information and Telecommunication Engineering Major

정보통신공학전공은 급변하는 통신 및 정보 분야에서 일할 수 있는 실무 능력을 갖춘 전문 인력을 양성하는 것을 목표로 합니다. 이동통신, 위성통신, 광통신 방송, 마이크로웨이브통신 등으로 분류되는 무선통신 분야와, 컴퓨터네트워크, 교환기, 컴퓨터구조, 운영체제, 데이터 통신 등으로 분류되는 정보통신 분야를 가르칩니다. 졸업 후에는 관련 대기업, 정부출연연구소 등에 취업하거나 대학원에 진학하여 심도 있는 학업과 연구를 계속합니다.

The Information and Telecommunications Engineering Major aims to foster a professional work force for the telecommunications and information industries. Subjects include wireless telecommunications such as mobile communications, satellite communications, optical communications, microwave communications and information communications such as computer networks, switch boards, computer structures, operating systems, and data communications. Graduating students can apply their knowledge and expertise by working at major companies and government-sponsored research institutes or by continuing to study in graduate schools to pursue a more in-depth knowledge.





## 컴퓨터정보공학전공

### Computer Engineering Major

컴퓨터정보공학전공은 정보화시대의 핵심인 컴퓨터 소프트웨어 및 하드웨어에 대한 이론과 기술을 가르치고, 컴퓨터를 이용한 정보처리 및 응용, 시스템설계와 분석 등에 필요한 교육을 병행합니다. 졸업 후에는 IT 관련 대기업, 공무원, 통신회사, 금융회사, 인터넷 관련기업 등으로 취업하는 경우가 많습니다. 대학원 석사 및 박사과정에 진학해 객체지향 프로그래밍, 병렬 및 분산처리, 데이터베이스, 인공지능 및 시뮬레이션 등을 깊이 연구하기도 합니다.

The Computer Engineering Major teaches theories and techniques related to both computer software and hardware. It pursues an in-depth understanding of the core knowledge needed to excel in this era of information, providing comprehensive investigations into computer information processing and applications as well as system designs and analyses. Students of this major may consider working for major companies, government offices, telecommunications companies, financial companies and companies related to the internet. They can also enter graduate programs to study in-depth objective-oriented programming, parallel distributed processing, databases, artificial intelligence and simulations.

## 항공재료공학과

### Department of Materials Engineering

[www.kau.ac.kr/dept/materials/](http://www.kau.ac.kr/dept/materials/)

항공재료공학과는 항공산업분야는 물론 일반산업분야의 주종을 이루고 있는 금속재료, 복합재료, 전기·전자재료 분야의 첨단 지식과 기술을 교육합니다. 항공재료공학과에서 소정의 과정을 이수하면 자격시험을 통해 금속기사 1급, 요업기사 1급, 열처리기사 1급 등의 자격증을 취득할 수 있습니다. 졸업 후에는 연구소나 반도체, 디스플레이, 금속, 항공 등 관련 산업체로 활발히 진출하고 있습니다.

The Department of Materials Engineering provides an education, based on theory and practice, on the metals, composites and electro-electronic materials that are essential components in general industries as well as in aerospace industries. After completing certain courses and passing qualification exams, students can acquire their 1<sup>st</sup> level certificate in engineering metals, 1<sup>st</sup> level certificate in engineering ceramics, and 1<sup>st</sup> level certificate in heat treatment. Students of this major often work for research centers or industries related to semiconductors, displays, metals and aircraft.

항공·경영대학은 ‘항공과 경영’을 통합한 학제적인 교육과 연구를 지향하고 있습니다. 항공운항학과, 항공교통물류우주법학부는 국내 항공분야의 중추적 역할을 수행하는 조종사, 항공교통관제사, 운항관리사, 항공우주법 전문가 등을 체계적으로 육성하고 있으며, 경영학과는 항공사의 경영관리 분야를 비롯하여 금융기관, 대기업 등에서 일할 우수한 인재를 배출하고 있습니다.

## 나는 항공과 경영을 하나로 통합하는 크리에이터이다



항공·경영대학

College of  
Aviation and  
Management

The College of Aviation and Management studies and conducts research in ‘aviation and management’ as a united subject. The Department of Aeronautical Science and Flight Operations and the Department of Air Transportation and Logistics offer systematic programs to produce pilots, air traffic controllers, flight operations managers and experts with a comprehensive knowledge of aerospace law. Business majors acquire the skills necessary to achieve rewarding careers in airline, financial and other major companies.



우주로 간다!

공상과학 영화에서나 보던 우주,

우리에게도 우주시대가 열렸어.

이제 내 꿈을 우주라는 큰 무대에서 실현시킬 거야.

내게는 나를 든든히 지원하는 이들이 있으니까.

난 지금 우주로 간대!



## 항공교통전공

### Air Transport Major

항공교통전공은 항공활동의 기반이 되는 공역과 항공교통시스템을 설계, 관리, 운영할 전문가를 양성하는 국내 유일의 대학교육 코스입니다. 교과과정은 항공관제사, 운항관리사 자격 취득을 위한 항공교통운영 관련 과목들과, 공항, 항공사, 일반항공, 항공기 이용사업의 경영 및 관리와 관련된 과목들로 이뤄져 있습니다. 졸업 후에는 국토해양부의 항공관제사와 항공사의 운항관리사로 진출하거나, 인천국제공항공사, 한국공항공사 등 다양한 항공관련 기업에서 일합니다.

The Air Transport Major offers education for those who desire to be specialists in the fields of planning, management and the operation of air transport systems. The curriculum covers courses related to acquiring certificates such as Air Traffic Controller and Flight Scheduler, and also provides courses related to the management of airports, airlines, and related businesses. Graduates may work as air traffic controllers at the Ministry of Construction and Transportation, or they may work at airlines as dispatchers or work in areas of aviation related businesses such as airport management organizations.

## 물류관리전공

### Logistics Management Major

물류관리전공은 물류시스템의 계획, 설계, 관리와 관련된 전문지식들을 교육하며, 재학 중 물류관리사 등의 자격증을 취득할 수 있습니다. 물류학, 경영학, 산업공학, 항공경영, 경제학 등 물류분야를 전공한 뛰어난 교수진은 국내는 물론 세계에서조차 찾기 힘든 종합적이고 체계적인 관련교육을 제공합니다. 졸업 후에는 제조, 유통 등 다양한 기업의 물류관련 관리자, 물류관련 연구소, 컨설팅회사, 국토해양부, 운송회사, 종합물류전문회사 등 물류관련 기업과 기관으로 진출합니다.

The Logistics Management Major provides professional knowledge on the planning, design and management of logistics systems. Students can acquire logistics manager certificates during the program. The department is featured with distinguished professors in the fields of logistics management, business administration, industrial engineering, aviation management and economics, providing comprehensive and systematic curriculums to convey all aspects related to logistics. Students of this major develop skills to find employment as managers in production and circulation activities. They may also acquire positions in logistics-related industries and institutions such as research centers, consulting companies, the Ministry of Land, shipping companies and logistics companies.



## 교통융합전공

### Transportation Major

교통융합전공은 교통시스템운영 분야의 고급기술인력을 양성하는 것을 목표로, 교통시스템의 운영에 필요한 최첨단 과학기술과 운영기술을 이론교육과 실험실습을 통해 교육합니다. 학생들은 재학 중에 교통기사 자격을 취득하거나 복수전공 또는 부전공을 통해 물류관리사 자격을 취득하기도 합니다. 졸업 후에는 운송회사, 도로공사, 건설업체 등 산업계와 교통관련 연구소 및 컨설팅업체 등으로 진출합니다.

The Transportation Major aims to produce professionals well-educated in technologies related to transportation systems management. Students are taught theories and introduced to practical applications and experiments using the up-to-date scientific technologies and management technologies required in managing transportation systems. Students often acquire certificates in engineering transportation and logistics management while they are in the program or by double-majoring in it. Students of this major find jobs in transport companies, the Korea Highway Corporation and construction companies, or in research or consulting institutions.

## 항공우주법전공

### Air & Space Law Major

항공우주법전공은 21세기 항공우주시대에 필요한 항공우주법과 정책을 교육합니다. 이 전공은 민법, 헌법, 형법, 상법, 국제법 등 기본적인 법률학과 항공법, 우주법, 항공우주정책 등 전문 교과목을 가르침으로써, 학생들이 항공우주법 전문가로서의 지식을 배양할 수 있도록 합니다. 졸업 후에는 정부부처, 항공사, 국제기구 또는 각종 기업에 진출해 항공우주산업 분야의 전문가로 활약합니다.

The Air & Space Law Major studies air and space law and the policies necessary in this 21st century's era of aerospace. The department offers fundamental law courses in areas such as civil law, the constitution, criminal law, commercial law, and international law. It also offers specialized law courses in civil aeronautics law, space law and aerospace policies. Students of this major work as professionals in aerospace industries for governmental organizations, airline companies, international organizations or other companies.





## 항공운항학과

Department of Aeronautical Science and Flight Operations

[www.kau.ac.kr/dept/aeronautical-science/](http://www.kau.ac.kr/dept/aeronautical-science/)

항공운항학과는 항공기운항에 대한 논리적 해석 능력을 갖추고, 항공기 활동영역, 운항원리와 절차, 운항관련시설과 장비, 운항환경과 안전 등을 이해하는 항공 조종사를 양성합니다. 졸업 후에는 대형 민항공 조종사 양성을 위한 맞춤형 교육과정(APP), 울진 계기/사업용 조종사 과정(UPC)을 수료하여 민항공 조종사로 취업하거나, 군 조종 장학생(MPC)으로서 자가용 조종사 과정과 계기비행 과정을 수료하고 군 조종사(공군, 해군)로 군 복무를 마친 후 민항공사로 진출합니다.

The Department of Aeronautical Science and Flight Operations endows students with the ability to utilize modern logical analysis skills in the area of flight operations. The curricula cover the principle requirements of flight operations and procedures, facilities, equipment, flight environment and safety issues, as well as research avenues for pilot training and qualifications management. Selected career programs aim to have students find employment as pilots with major airline companies after completing the Airline Pilot Program (APP) or Uljin instrument/commercial Pilot Course (UPC). Students may also advance into an airline corporation after completing the private pilot course and instrument flight procedures as a Military Pilot Course (MPC) scholarship beneficiary, and afterward, military service as a pilot in the Air Force or Navy.


## 경영학과

Department of Business Administration

[www.kau.ac.kr/dept/biz/](http://www.kau.ac.kr/dept/biz/)

경영학과는 기업의 핵심인 경영의 학문적 이론과 실재를 체계적으로 교육하여 항공분야 경영전문가를 양성해내는 것을 목표로 합니다. 경영학과는 1996년 전국경영계열 학과평가에서 최우수 학과로 뽑힌 바 있으며, 2002년에는 정보통신부에서 지원하는 비IT 교과과정 개편 지원학과에도 선정되었습니다. 졸업생들은 항공사, 정부기관, 기업체, 교육 및 연구기관 등 다양한 분야에 진출하고 있으며, 전공에 따라 공인회계사, 세무사, 증권분석사 등 전문 자격증을 취득할 수 있습니다.

The Department of Business Administration studies the principal theories and practices of business administration to educate students to be professionals specialized in the aerospace field as it is related to business. The department was awarded as the best department in the 1996 national evaluation of business departments and was selected as a recipient of special recognition from the Ministry of Information and Communication for sponsoring non-IT related curriculum development in 2002. Graduates from the program are strong employee candidates for positions in airline companies, government agencies, corporations, education institutions and research foundations. They can also pursue certificates to become chartered accountants, a tax accountants or security analysts according to their specific interests.



세상이 덤벼라!

함부로 알보지 마라!

나는 당당히 내 미래를 개척하고

새로운 꿈을 완성하는 프로다.

프로란 어떤 어려움에도 흔들리지 않고

원하는 것을 이루는 도전자다.



## 영어학과

### Department of English

[www.kau.ac.kr/dept/english/](http://www.kau.ac.kr/dept/english/)

영어학과에서는 원어민 교수 11명이 원어민강의를 통해 학생들의 말하기와 듣기 능력을 향상시키고, 다양한 연구경력을 갖춘 내국인 교수들이 영어에 관한 전문적인 지식을 제공합니다. 학생들은 첨단어학시설을 활용한 시청각강의를 통해 효율적으로 영어 학습을 하고 있습니다. 졸업생들은 탁월한 영어실력을 바탕으로 국내외 항공사, 금융기관, 관광업체, 일반기업 등에 취업하거나, 대학원에 진학해 영어교사, 통역사, 번역사 등으로 활약하고 있습니다.

The Department of English offers core courses in English linguistics to cover the theoretical knowledge necessary to better understand and become proficient in the English language. It also provides practical courses taught in English by 11 English native foreign faculty members to improve students' English communication skills. Taking advantage of their excellence in the English language mastered through the program, many graduates from the department work for airline companies, financial or banking firms and tourism related businesses. Successful graduates may also choose to pursue advanced certifications to acquire positions as teachers, professional translators and interpreters.

## 교양학과

### Department of General Studies

[www.kau.ac.kr/dept/general/](http://www.kau.ac.kr/dept/general/)

교양학과는 학생들이 정보화 사회에서 요구되는 판단력과 도덕성을 갖추고, 지성인으로서 갖추어야 할 교양과 지식을 습득하며, 세계시민으로서의 소양을 기르는 것을 목표로 하고 있습니다. 더 나아가 학생들이 제반 학문에 대한 지적 호기심을 갖도록 일깨우고, 기초과학 및 기술 이론을 습득할 수 있도록 기본적인 사고능력을 키우는 데 주력합니다.

The Department of General Studies educates students to be leading members of our increasingly globalized world. It imbues students with a reasonable sense of judgment and morality required in an information-oriented society. Students are equipped with knowledge and culture as intellectuals. Focus is placed on stimulating students' intellectual curiosity about a wide range of academic fields and on developing skills to think reasonably in learning scientific and technical theories.

분야별 최고 수준의 전문가를 양성해내는 것을 목표로 하는 대학원은 일반대학원과 항공·경영대학원으로 나뉩니다. 한국항공대학교는 교수들의 뛰어난 연구능력을 바탕으로 우수한 학생들을 유치하여 국내 항공우주분야 교육기관 중 최상의 교육 커리큘럼과 교육환경을 제공함으로써 경쟁력 있는 전문인력을 배출해내고 있습니다.

나는  
내 분야에서  
최고로 인정받는  
프로페셔널이다



대학원

Graduate  
Schools

KAU's Graduate Programs have two divisions: the Graduate School and the Graduate School of Aviation & Management. KAU has been successfully recruiting distinguished students and fostering them as professionals. Distinctive faculty members in the program educate students with one of the best curriculums among academic institutions in the field of aerospace.

## 일반대학원

### Graduate School

grad.kau.ac.kr/page/web/grad/index.jsp

항공우주분야의 고급기술 인력을 양성하기 위해 1979년에 설립된 일반대학원은 꾸준한 발전을 거듭하여 현재 석사과정 12개 학과와 박사과정 11개 학과에 총 정원 510여 명을 두고 있습니다. 국내 대학 중 최상위권에 속하는 연구실적을 보유한 우수한 교수진들이 학생들에게 수준 높은 연구와 학위논문지도를 하고 있습니다. 특히 일반대학원 항공경영학과는 미래의 항공산업을 이끌어 갈 전문인력을 양성하고자 인천국제공항공사 외 59개 협력기관과 계약에 의해 설치된 석·박사 과정입니다.

**석사과정** 항공우주 및 기계공학과 | 우주정보시스템공학과 | 항공재료공학과 | 항공전자공학과 | 정보통신공학과 | 컴퓨터공학과 | 항공운항관리학과 | 항공교통물류학과 | 경영학과 | 영어학과 | 항공우주법학과 | 항공경영학과

**박사과정** 항공우주 및 기계공학과 | 우주정보시스템공학과 | 항공재료공학과 | 항공전자공학과 | 정보통신공학과 | 컴퓨터공학과 | 항공운항관리학과 | 항공교통물류학과 | 경영학과 | 영어학과 | 항공경영학과

The Graduate School at Korea Aerospace University was founded upon a commitment to excellence in teaching and research in aviation related areas. Since its establishment in 1979, the graduate school has grown in the width and depth of its programs. The institute offers 11 masters degree programs and 10 doctoral degree programs. The department of aviation business administration is KAU's distinctive graduate program that was co-founded by Incheon International Airport Corporation ("IIAC") education consortium including affiliated 59-companies and organizations with the aim to bring up future leaders who will lead Korean aviation industry.

**Master's Program** Aerospace & Mechanical Engineering | Space Technology | Materials Engineering | Electronics Engineering | Information and Telecommunications Engineering | Computer Engineering | Aviation Management | Air Transport, Transportation and Logistics | Business Administration | English | Air & Space Law | Aviation Business Administration

**Doctoral Program** Aerospace & Mechanical Engineering | Space Technology | Materials Engineering | Electronics Engineering | Information and Telecommunications Engineering | Computer Engineering | Aviation Management | Air Transport, Transportation and Logistics | Business Administration | English | Aviation Business Administration

## 항공·경영대학원

### Graduate School of Aviation & Management

gradbus.kau.ac.kr/page/web/gradbus/index.jsp

항공·경영대학원은 1995년 처음으로 신입생을 모집하고, 급격한 수요 증가로 1998년 경영대학원을 별도 설립, 2007년 항공산업정보대학원과 경영대학원을 통합하며 발전해왔습니다. 이제 국내항공업계 경영·관리자 재교육의 산실로 자리 잡은 항공·경영대학원은, 해마다 항공산업계, 일반산업계, 정부기관, 외국의 MBA과정 등으로부터 다양한 신입생을 맞이하고 있습니다.

The Graduate School of Aviation & Management was established in 1995. A separate business school was subsequently established in 1998. In 2007, the aerospace industry information graduate school and the business school were then merged again to become the Graduate School of Aviation & Management. Today, the school is a central institution that produces management and administrative experts in the domestic aviation industry. There is a continuous enrollment of new students from the aviation industry, general industries, government organizations, and foreign MBA programs.

### 항공산업계열 Aviation Industry Group

항공산업 및 정보통신 분야의 새로운 학문과 기술을 산업현장에 접목시키는 생산성 있는 교육으로 창의적 연구개발 능력을 갖춘 고급인력을 양성하고 있습니다.

**석사과정** 항공운항관리 전공 | 항공교통물류 전공 | 항공우주법 전공 | 테크노경영 전공(항공우주기계공학 / 항공전자정보통신)

The Graduate School, using a combination of current theories and technologies from the aviation industry and information & telecommunications industry, aims to train students to become professional experts with creativity and originality in their research.

**Master's Program** Aviation Management | Air Transport, Transportation and Logistics | Air & Space Law | Techno-Management (Aerospace & Mechanical Engineering / Electronic Engineering & Telecommunications & Information Engineering)

### 경영계열 Business Administration Group

유능한 전문경영자 양성을 위하여 새로운 경영이론과 다양하고 폭넓은 학문을 교육합니다. 이를 통해 지역사회발전에 기여하고 있습니다.

**석사과정** 경영 전공 | 항공경영 전공 | 관광경영 전공

**최고경영자과정**

The Graduate School, using current management theories and specific studies, aims to train students who will contribute to the development of local community organizations.

**Master's Program** Business Administration | Airline Management | Tourism Management  
**Advanced Management Program**





# Affiliations and Auxiliary Organizations

부속기관

---

## Research Institutes

부설연구소



국제항공훈련센터  
국제문화원

항공우주박물관  
중앙도서관  
국제은악관(생활관)  
전자계산소  
관제소  
신문사  
방송국  
출판부

항공우주산업기술연구소  
항공전자연구소  
지역사회개발연구소  
항공안전관리연구소  
항공산업정책연구소  
학생생활상담소  
경영연구소  
기초학문연구소  
중소기업산학협력센터  
IT 연구소  
교통물류연구소  
인터넷정보검색연구센터  
차세대 방송미디어기술 연구센터  
유비쿼터스 기술응용연구센터  
KAU 로봇연구센터  
정보보호연구소  
공학교육혁신센터  
항공경영교육혁신센터  
교수학습센터

Global Aviation Training Institute  
Institute of International Culture and Education

KAU Aerospace Museum  
Central Library  
R & D Residence Complex(Student Residence Hall)  
Computing Center  
Air Traffic Control Station  
University Newspaper  
University Broadcasting Station  
University Press Office

Research Institute of Aerospace Engineering and Technology  
Aerospace and Aviation Electronics Research Center  
Institute for Community Research  
Institute for Aircraft Safety and System Management  
Institute for Aviation Industry, Policy and Law  
Student Counseling Center  
Institute for Business Studies  
Institute for Humanities and Natural Sciences  
Center for Technical Assistance to Small and Medium Industries  
IT Research Center  
Institute of Transportation and Logistics  
Research Center for Internet Information Retrieval  
Advanced Broadcasting Media Technology Research Center  
Ubiquitous Technology Application Research Center (UTAC)  
KAU Research Center for Robotics  
Information Protection Research Center  
Innovating Engineering Education Center  
Innovating Aviation and Management Education Center  
Center for Teaching & Learning

## 국제항공훈련센터

## Global Aviation Training Institute

### 비행교육원

[www.kau.ac.kr/ftc/](http://www.kau.ac.kr/ftc/)

세계적인 수준의 조종사를 배출하기 위한 목적으로 설립된 비행교육원은 한국항공대학교 학생을 대상으로 한 민/군 조종사 교육과정과, 대한항공으로부터 위탁받은 민항공 조종사 교육과정을 제공하고 있습니다. 또한 일반인을 대상으로 한 교육과정도 개설되어 있습니다.

#### 1 수색비행훈련원

한국항공대학교 캠퍼스 내에 위치한 수색비행훈련원은 국토해양부 지정 전문교육기관으로서, 항공운항학과 학생들을 대상으로 한 자가용조종사과정, 계기비행증명과정을 운영하고 있습니다. 또 대한항공 조종사 양성을 위한 학과 교육과정과 일반인 대상 비행교육과정도 운영하고 있습니다. 수색비행훈련원은 C-172 항공기 4대, M 20J 항공기 6대, 시뮬레이터 2대를 운영중이며, 훈련생들의 능력 향상을 위해 CBT실, PCATD등의 시설 및 교보재를 갖추고 있습니다.

#### 2 정석비행훈련원

제주도 한라산 중턱에 위치한 정석비행훈련원은 대한항공 조종사 양성을 위한 제트기 교육과정을 운영하고 있습니다. CE-560 항공기 4대, CE-525 항공기 2대, CE-525 및 CTN-II 시뮬레이터 각 1대를 운영 중이며, 원내 기숙사, 시뮬레이터실, 학과장, 식당, 테니스장, 실내골프연습장 등 우수한 교육시설을 갖추고 있습니다.

### Flight Training Center

KAU's Flight Training Center (FTC) was founded to produce global-standard pilots for both airlines and the military. The FTC provides a civil aviation pilot training program entrusted to KAU by Korean Air. For the development of general aviation, the FTC also has a flight training course for members of the public who want to learn how to fly.

#### FTC-Susaek

Located on the KAU campus, FTC-Susaek operates a private pilot course and instrument rating course, both certified by Korea's Ministry of Land, Transport and Maritime Affairs. FTC-Susaek is also operating an academic training course for APP ab-initio cadets and Korean Air (KAL) pilots, as well as a flight training course for the public.

#### FTC-Jungseok

Within sight of the phenomenal beauty of Jeju Island's Halla Mountain, FTC-Jungseok operates a jet transition course for Korean Air (KAL) pilots. FTC-Jungseok operates four CE-560 and two CE-525 aircraft, as well as CE-525 and CTN-II simulators for the course. There are professional facilities including a dormitory, classrooms, a gym, a tennis court, an indoor golf practice range, a dining area and a cafeteria.





## 국제항공훈련센터

## Global Aviation Training Institute

## 3 울진비행훈련원

경상북도 울진군 울진공항에 위치한 울진비행훈련원은 국토해양부 지정 전문교육기관으로서 국제적 수준의 경쟁력 있는 조종인력 양성시스템을 구축하고 있습니다. 울진비행훈련원은 항공사에서 요구하는 사업용 조종인력 교육과정은 물론, 자격증 취득을 희망하는 일반인을 위한 교육과정까지 운영하고 있습니다. 최신 항법장치를 구비한 C-172 항공기 7대와 다발항공기인 DA-42 1대, 시뮬레이터 2대를 운영 중입니다.

## FTC-Uljin

Located at Uljin Airport on South Korea's eastern coast, FTC-Uljin operates a pilot training course certified by Korea's Ministry of Land, Transport and Maritime Affairs. The airline pilot training program adheres to stringent global standards. FTC-Uljin also operates customized flight training courses for members of the public who desire a pilot's license. FTC-Uljin operates seven brand new single engine aircraft with glass cockpits, as well as a multi-engine aircraft and two FTDs used for flight training.

## 교육과정 안내 Training Courses

과정 Course	교육대상 Minimum requirements	교육기간 Training Period	교육 후 진로 Career Path
APP 과정 (Airline Pilot Program)	일반 4년제 대학 졸업생 Anyone with a bachelor's degree	약 3년 About 3 years	민항공조종사 Airline pilot
Uljin 과정 (Uljin Pilot Program)	일반 4년제 대학 졸업생 Anyone with a bachelor's degree	약 1년 About 1 year	민항공조종사 Airline pilot
MPC 과정 (Military Pilot Course)	한국항공대학교 항공운항학과 재학생 Students enrolled in KAU's Dept of Flight Operations	약 2년 About 2 years	군조종사 Military pilot
CPC 과정 (Commercial Pilot Course)	한국항공대학교 항공운항학과 재학생 Students enrolled in KAU's Dept of Flight Operations	약 1년 Over 1 year	민항공조종사 Airline pilot
고등과정 (Jet Transition Course)	대한항공 위탁 훈련생 KAL employee	3개월 이상 Over 3 Months	대한항공 조종사 KAL pilot

## APP 및 울진과정 모집 안내 Application

모집시기 When to apply	모집방법 How to apply	지원자격 Minimum qualification
약 4회/연 모집 Four times a year	비행교육원 홈페이지를 통한 온라인 지원 On-line application on the FTC homepage	일반 4년제 대학 졸업생 Anyone with a bachelor's degree



## 국제항공훈련센터

## Global Aviation Training Institute

### 한국항공안전교육원

[www.kau.ac.kr/kasi/](http://www.kau.ac.kr/kasi/)

한국항공대학교 부설 한국항공안전교육원은 국토해양부 지정 훈련기관으로, 항공 보안, 안전관리, 위험물관리, 운항관리 분야의 교육프로그램을 개발하여 ICAO, FAA 등 국제수준에 부합하는 교육을 제공합니다. 주 교육대상은 정부기관, 민항공사, 공항공사, 육군, 해군, 공군, 일반항공사, 연구 기관 등에서 근무하는 항공종사자들입니다.

### 항공교통관제교육원

항공교통관제교육원은 국토해양부 지정 항공교통관제사 전문교육기관으로서, 항공·교통·물류·우주법학부 재학생을 대상으로 한 항공교통관제사 양성과 ATC 시뮬레이터 및 관제탑 교육을 실시하여 항공안전과 민항공 발전에 기여하고 있습니다.

### 항공기술교육원

국토해양부 항공정비사 양성 전문교육기관이자 평생교육진흥원 학점은행제를 통한 전문학사 학위취득기관으로서, 항공산업과 관련한 이론 및 실기교육을 병행합니다. 수료 후에는 항공정비사면허 및 항공산업기사 자격을 취득하거나 관련 학위를 딸 수 있습니다.

### Korean Aviation Safety Institute

The Korean Aviation Safety Institute (KASI), an extended branch of KAU, is an aviation training organization authorized by the Korean Ministry of Land Transport and Maritime Affairs. KASI provides education in accordance with international standards set by ICAO, the FAA and other aviation-related agencies. KASI has developed education programs focusing on aviation security, safety management and flight control. KASI's goal is to produce aviation professionals such as pilots, maintenance engineers, safety managers, air-traffic controllers and technicians. These professionals are expected to find positions in airlines, airport companies, government agencies, the military and research institutions.

### Air Traffic Control Education Center

The Air Traffic Control Education Center operates an Air Traffic Controller (ATC) course for students of the School of Air Transport, Transportation, Logistics, and Air & Space Law. This course is certified by Korea's Ministry of Land, Transport and Maritime Affairs. Committed to the development and safety of general aviation, this center maintains strict standards to provide a high quality ATC course with advanced ATC simulators and an actual air traffic control tower. From March, 2012, a new flight control simulation system has been implemented thanks to support from the Korea Airports Corporation.

### Aviation Technology Institute

The Aviation Technology Institute trains air maintenance mechanics under guidelines set out by the Ministry of Land, Transport and Maritime Affairs. It also serves as an education institute offering degrees through the Academic Credit Bank System of the National Institute for Lifelong Education. The institute provides theoretical education and hands-on training to find positions in the aerospace industry. Successful students are granted air maintenance mechanic certification, industrial engineer aircraft maintenance certification or the relevant degree.





## 국제문화원

## Institute of International Culture and Education

국제문화원은 국제화와 세계화의 흐름에 발맞추어 국제교류부와 한국어교육원을 두고 본교 및 외국인 학생들을 위한 국제교류 프로그램을 개발하고 있습니다. 또 사회교육원을 통해 학점은행제를 비롯한 학사학위 취득과정, 일반 교양과정 등 평생교육을 제공하고 있습니다.

The Institute of International Culture and Education (IICE) operates the International Education and Exchange Division, the Institute of Korean Language and the Institute of Continuing Education. The IICE develops international exchange programs for KAU students and foreign students, offers bachelors degree programs in accordance with the Academic Credit Bank System, and also provides general studies continuing education programs.

## 국제교류부

[international.kau.ac.kr](http://international.kau.ac.kr)

국제교류부는 교환학생/방문학생 프로그램, 해외파견 프로그램, 어학연수 프로그램, 국제하계강좌 등 다양한 교류프로그램을 운영하고 있습니다.  
(프로그램별 내용은 15페이지를 참고)

## International Education and Exchange Division

International Education and Exchange Division offers various exchange programs such as Exchange Student Program, Study Abroad Program, International Summer Program, etc.  
(See p.15 for detailed explanation of each program.)



## 국제문화원

## Institute of International Culture and Education

### 한국어교육원

klec.kau.ac.kr

한국항공대학교 한국어교육부는 한국어와 한국문화를 연구 및 습득하려는 외국인과 재외교포들을 위하여 2005년 6월에 설립된 한국어 교육 전문기관입니다. 한국어교육부는 한국어와 한국문화 교육에 필요한 최첨단 멀티미디어 장비를 갖추고, 학습자들의 다양한 요구를 반영한 교과과정을 편성하며, 지속적으로 교재개발을 하고 있습니다.

#### 교육과정

- 정규과정은 1년에 4학기 (봄, 여름, 가을, 겨울)로 운영
- 1학기는 10주로 총 180시간 운영
- 한 반 학생 수는 평균 15명 내외
- 6단계 정규과정으로 나누어 교육

### Institute of Korean Language

The Korean Language Education Center (KLEC) was established in July, 2005 to meet the growing demand from foreign students for qualified, innovative, and progressive Korean language training. The KLEC chose to implement a successfully proven program that has been nationally recognized as the most effective method of language acquisition to date. Furthermore, the curriculum is supported with supplemental materials such as exercise books and multimedia learning tools.

#### Courses

- Four semesters (Spring, Summer, Fall, Winter) as regular curriculum
- One semester is composed of 10 weeks, which amount to 180 classroom hours
- The average number of students is held to approximately 15 persons per class
- The regular curriculum applies six stages



## 국제문화원

## Institute of International Culture and Education

### 사회교육원

life.kau.ac.kr

사회교육원은 지역사회발전에 기여하기 위하여 1994년 외국어교육원으로 설립되어 공무원, 일반인을 대상으로 영어 교육을 하다가 1997년에 사회교육원으로 확대 개편되어 다양한 평생교육 프로그램을 운영하고 있습니다. 특히 1997년 5월부터는 교사 직무연수(특수분야) 기관으로 지정받아 경기북부지역 교사들의 재교육을 맡고 있습니다.

### 교육과정

- 학점은행제 학사학위과정 : 법학전공 / 영어영문학전공 / 관광경영학전공
- 학점은행제 교양과정
- 교사 직무연수과정 : 초등교사 영어교과연수 / 교원정보화 직무연수
- 일반과정 : 교양교육강좌 / 외국어교육강좌 / 전문교육강좌
- 어린이 영어캠프
- 국고지원 교육과정 : 경기도 여성정책지도자과정 / 고양시 여성교양 교육

### Institute of Continuing Education

The Institute of Continuing Education was established in 1994 as the Foreign Language Education Center for the purpose of contributing to the community. In addition, the institute was designated by the Korean government as a professional institute with full qualifications to teach English to primary school teachers in the region.

### Courses

- The Academic Credit Bank System: Department of Law / Department of English Language and Literature / Department of Tourism Management
- The Academic Credit Bank System: A general culture course
- Workshop for School Teachers: Teaching English for primary school students / IT [computer skills] for school teachers
- General Courses: General courses / Foreign language courses / Technical [Professional] courses
- KAU Junior English Camp
- National Treasury Support Courses: Professional development courses for women / A general culture course for women's courses





### 항공우주박물관

**KAU Aerospace Museum**  
[www.aerospacemuseum.or.kr](http://www.aerospacemuseum.or.kr)

항공대학교 항공우주박물관은 항공우주과학에 대한 국민적 이해를 증진시켜 우리나라 항공우주과학 발전에 이바지할 목적으로 2004년 8월 6일에 개관하였습니다. 박물관 1층은 항공우주 역사(발달사)를 소개하는 항공우주 Zone과 비행시뮬레이터, 가상체험 장비, 여러 종류의 플라스틱 항공기 등을 소개하는 체험 Zone이, 2층에는 로켓의 역사 및 원리, 인공위성 등을 소개하는 미래우주 Zone이 있습니다. 박물관은 내부 236평(1층:180평, 2층:56평), 외부 500여 평으로, 항공우주과학 분야에 대한 국내외 역사적 자료 164종, 709점을 전시하고 있습니다. 국제항공연맹(FAI)으로부터 국제인증을 획득하고, 보잉사의 'Boeing Gcc Fund' 수혜 기관으로도 선정된 항공우주박물관은 한국항공대학교의 자랑을 넘어, 고양시의 명물로 확고히 자리 잡았습니다.

### 중앙도서관

**Central Library**  
[lib.kau.ac.kr](http://lib.kau.ac.kr)

한국항공대학교 중앙도서관은 국내 최고의 항공우주특성화 도서관을 목표로, 관련 자료를 꾸준히 수집 및 보관하여 구성원의 연구 및 학습활동을 지원하고 있습니다. 또한 도서관 홈페이지를 통해 다양한 자료의 매체와 유형을 검색할 수 있는 시스템을 구축하고, 전자저널, e-Book, 학술 Web DB 등 전자 자료를 바로 이용할 수 있는 서비스를 제공하고 있습니다. 이밖에도 희망도서신청, 타 도서관 원문복사 및 상호대차, 대출도서 예약 및 연장, 주요 자료의 목차를 받을 수 있는 SDI 서비스, 열람좌석 예약 등 다양한 서비스를 실시 중입니다. 중앙도서관은 2010년에 3층으로 증축되어 현재 연건평 1640평, 열람좌석 985석의 규모로 운영되고 있습니다.

### 국제은익관(생활관)

**R & D Residence Complex  
(Student Residence Hall)**  
[www.kau.ac.kr/sub/dormitory](http://www.kau.ac.kr/sub/dormitory)

2009년 3월에 개관한 한국항공대학교 국제은익관은 지하 1층 지상 4층 연 면적 2,230평으로 2인실 18실, 4인실 111실, 게스트하우스 4실, 총 488명을 수용할 수 있는 초현대식 건물입니다. 주 출입구를 포함한 모든 출입구에 지문인식시스템을 도입하여 외부인에 대한 출입통제를 하고 있으며, 학생들의 면학분위기 조성을 위해 각종 편의 시설을 갖췄습니다. 1층에는 130석 규모의 독서 열람실, 150석 규모의 식당, 편의점이 위치해 있고, 지하 1층에는 최신기구가 가득한 헬스클럽과 관생 스스로 세탁과 건조를 모두 할 수 있는 세탁실이 있습니다. 드라이크리닝도 가능합니다. 이밖에 관내 어디에서든 유, 무선인터넷 사용이 가능하고 각종 로비마다 컴퓨터가 설치되어 있으며, 2층에는 프린터와 복사기도 있습니다. 또한 관생들의 휴식공간으로 각 층에 멀티미디어실을 두고 1층과 2층에는 야외 테라스를 만들어 쾌적한 환경을 조성하였습니다.



### 전자계산소

#### Computing Center

학생과 지역주민들을 위한 컴퓨터 교육, 교수, 대학원생, 연구원들의 연구지원, 대학 행정전산화 등을 지원하기 위하여 만들어진 전자계산소는 교내 컴퓨터 시스템 운영, 전산망 구축 및 운영, 소프트웨어 개발, 자료 처리 등을 담당하고 있습니다.

### 관제소

#### Air Traffic Control Station

비행장과 관제권내에서 비행하는 모든 비행기가 안전하고 신속하게 비행할 수 있도록 항공교통정보를 제공합니다.

### 신문사

#### University Newspaper

진리, 정의, 봉사를 사시로 학내외 중요 사안들을 보도, 비평하는 가운데 건전한 대학 문화를 이끌어가고 있습니다. 매년 새로운 기획과 방향으로 학우들의 의견과 정서를 공유하는 언론 조성에도 기여하고 있습니다.

### 방송국

#### University Broadcasting Station

1966년 부설 한나래 방송국으로 개국, 성실·책임·봉사를 국훈으로 대학언론 문화 창달에 기여하고 학생들의 정서 순화와 면학 풍토 조성에 힘쓰고 있습니다. 하루 세 번의 정규 교내방송을 하고 있으며, 각종 방송제 및 대학 방송국간 뉴스 교환, 연계 방송 활동 등도 활발히 벌이고 있습니다.

### 출판부

#### University Press Office

[www.kau.ac.kr/press/](http://www.kau.ac.kr/press/)

출판부는 대학교재 및 교양도서를 간행하는 것을 우선으로 하며, 학생들의 대학생활에 필요한 도서, 교수들의 연구서, 항공에 관한 귀중한 자료를 발간하고 있습니다.





### 항공우주산업기술연구소

Research Institute of Aerospace Engineering and Technology

항공산업기술연구소와 항공우주부품개발연구센터를 통합한 연구소로, 항공우주관련 제반 기술 분야를 연구합니다. 주 연구분야로는 항공산업기술, 우주산업기술, 기계산업기술, 운항기술, 재료/환경기술의 5개 연구분야가 있습니다. 항공우주분야 기술 및 산업의 고도화에 기여하고 고급 연구 인력을 배출해서 항공우주산업 발전에 기여하는 것을 목표로 삼고 있습니다.

### 항공전자연구소

Aerospace and Aviation Electronics Research Center

항공전자연구소는 항공 및 우주 관련 전자, 통신, 컴퓨터시스템 및 소프트웨어 전반에 걸친 기술을 연구합니다. 주요 활동으로는 항공우주 관련 기술조사 분석, 연구 및 기술개발, 연구 논문지 발간, 연구 발표회 개최 및 발표집 발간, 산학협동 및 위탁연구, 국내 및 국제공동연구, 산업체 기술지도가 있습니다.

### 지역사회개발연구소

Institute for Community Research

지역 간에 네트워크를 구축하고 지역사회의 지속가능한 개발에 대한 연구를 수행합니다.

### 항공안전관리연구소

Institute for Aircraft Safety and Systems Management

항공안전관리, 항공기사고조사 및 분석, 항공기 시험비행 등 항공기 사고를 예방하기 위한 연구를 수행하며, 항공기 안전관련 기술을 지원합니다.

### 항공산업정책연구소

Institute for the Aviation Industry, Policy and Law

항공교통, 물류, 법적, 정책, 경제, 경영 측면에서 항공산업에 대한 연구를 수행합니다.

### 학생생활상담소

Student Counseling Center

학생들의 삶의 질을 향상시키기 위한 연구를 수행하며, 대학생학, 진로, 학업 등과 관련하여 상담 및 지원서비스를 운영하고 있습니다.

### 경영연구소

Institute for Business Studies

기업경영 및 산업정책과 관련된 학술연구를 수행하고, 기업의 경영활동과 관련된 교육, 연구, 정보교류 등을 조사, 개발해 보급합니다.

### 기초학문연구소

Institute for Humanities and Natural Sciences

대학교양교육의 내실을 기하기 위해 교양교육과 관련된 기초학문분야의 학술연구를 수행하고, 다양한 교양교육 프로그램을 개발합니다.

### 중소기업산학협력센터

Center for Technical Assistance to Small and Medium-sized Industries

중소기업의 기술개발, 창업보육, 기술 및 경영지도, 인증취득 지원, 각종 교육을 통해 지역사회 중소기업의 육성, 발전에 기여하고 있습니다.

### IT 연구소

IT Research Center

중점 연구 분야는 인터넷 및 유비쿼터스 환경에서의 하드웨어·소프트웨어 관련 기술로, 특히 정보보안, 정보검색, RFID, 멀티미디어, 소프트웨어공학, 병렬처리, 인공지능, 데이터베이스, 네트워크, 임베디드 시스템, 바이오 인포머틱스, 항공컴퓨터 시스템 분야 연구를 수행합니다.

### 교통물류연구소

Institute of Transportation and Logistics

육·해·공 복합교통물류와 관련된 제반 과제들을 연구합니다. 물류, 교통시설, 항공교통물류의 3개 연구그룹으로 구성되어 있습니다.



### 인터넷정보검색연구센터

#### Research Center for Internet Information Retrieval

지식경제부 한국산업기술평가관리원 지정 지역연구센터로서, 인터넷정보검색과 관련된 기반 및 응용기술에 대하여 연구하고 있습니다. 또 경기지역 산학협동연구와 관련 산업발전을 위하여 각종 교육과 연구를 수행합니다.

### 차세대 방송미디어기술 연구센터

#### Advanced Broadcasting Media Technology Research Center

'경기도지역협력연구센터(GRRC)'로 지정받아 차세대 방송미디어기술 개발 및 전문인력 양성, 산업체 기술지원 등을 수행하고 있으며, 방송영상산업 발전에 기여하는 것을 목표로 합니다.

### 디스플레이 기술교육센터

#### Display Technology Education Center

지식경제부에서 지원하는 디스플레이 기술교육센터는 디스플레이 전문인력 양성을 목표로 하고 있으며, 산업체 현장인력 재교육, 학부/대학원생 디스플레이교육 등을 수행함으로써 디스플레이산업의 국가경쟁력을 강화하고 산학협력관계 증대에 이바지하고 있습니다.

### 유비쿼터스 기술응용연구센터

#### Ubiquitous Technology Application Research Center (UTAC)

운송, 물류 분야의 학문적 연구와 실제산업분야 사이의 연결을 돕기 위해 설립된 연구소로, 물류와 수송에 관련된 새로운 전략과 기술을 개발하여 이를 사회 전반에 적용하기 위한 방안을 연구합니다.

### KAU 로봇연구센터

#### KAU Research Center for Robotics

항공우주산업, 생명공학, 의료, 탐사, 검사 등의 분야에 필요한 로봇 기술의 학제간 연구를 활성화하고자 설립된 연구소입니다. 그 일환으로서 대형 연구과제 기획, 전문인력 양성, 학술교류 등을 추진하고 있습니다.

### 정보보호연구소

#### Information Protection Research

정보보호 및 컴퓨터신기술의 이론과 응용을 연구하고 관련 정보를 수집, 보급하는 연구소입니다. 정보보호 및 컴퓨터 분야의 고급 전문인력을 양성하고 산업체 연구원을 교육할 뿐 아니라, 대학 연구기관 및 산업체간의 협력사업과 공동연구를 수행합니다.

### 공학교육혁신센터

#### Innovating Engineering Education Center

공학교육의 혁신을 이루기 위해 공학교육인증제도의 시행을 지원하고 산업계의 수요를 반영한 특화된 교육 프로그램과 방법을 개발합니다. 이를 위해 국내외의 창의적 공학교육 사례를 조사하고, 산학협력 공동 교과과정을 기획하고 있습니다.

### 항공경영교육혁신센터

#### Innovating Aviation and Management Education Center

산업사회의 요구와 교육환경의 변화에 능동적으로 대처하고 교육의 내실화를 기하기 위하여 교과과정을 연구, 개선합니다. 또 교육 프로그램을 개발하고 교육인증사업에 필요한 제반업무를 원활히 수행하여 교육의 질적 수준을 향상시킵니다.

### 교수학습센터

#### Center for Teaching & Learning

교수의 교수역량을 강화하고 학생의 학습능력을 향상시키기 위해 다양한 연구를 개발 및 지원합니다. 이를 위해 각종 교육매체와 교육용 디지털 콘텐츠를 연구개발하고 관련 정보를 제공하고 있습니다. 영어발음·발화 교정 서비스인 스피치클리닉(Speech Clinic), 영문 첨삭 컨설팅 서비스인 라이팅랩(Writing Lab) 프로그램도 운영하고 있습니다.

장학제도

Financial Aids

www.kau.ac.kr/campuslife/campus.html

한국항공대학교는 학생들이 학업과 대학생활에만 전념할 수 있도록 다양한 장학제도를 마련했습니다. 더 많은 학생이 마음 놓고 공부할 수 있는 든든한 교육환경, 한국항공대학교가 추구하는 목표입니다.

KAU provides various scholarship programs to help students focus on their studies and campus life. By providing a more secure educational environment, students are better able to devote themselves to their studies.

교내/교외	구분	장학명	지급기준
교내	성적우수장학금	한진그룹산학협동, 수능최우수, 학과수석, 학과차석, 정석B(신입생 1/4), 정석 C(재학생 1/4), 정석D(재학생 1/6)	입학 시에 수학능력시험 성적이 우수한 학생 혹은 학부(과) 성적이 우수한 학생에게 지급하는 장학금
	가계곤란장학금	은익A(기초생활수급자), 은익B (기타 가계곤란자), 은익C(학과 추천자)	가정형편이 어려운 학생들이 학업에만 정진할 수 있도록 지급하는 가계소득수준에 따라 지급하는 장학금
	기타 장학금	교환학생, 군위탁, 국가유공자, 계약학과, 외국인, 봉사, 국가고시, 향대형제자매, 해외탐방, 교직원 자녀 등	각종 사유로 학교에서 지원해주는 장학금
교외	공군 조종 장학금 외 다수		

Jurisdiction	Division	Name	Criteria
Scholarships inside KAU	Superior academic performance scholarships	Hanjin Collaboration Group, best CSAT grade, the first chair, the second chair, Jungseok B (1/4 of freshmen), Jungseok C (1/4 of enrolled students), Jungseok D (1/6 of enrolled students)	GPA or SAT Score
	Scholarships for students in need of financial assistance	Eun-ik A (students from low income households), Eun-ik B (students lacking funds), Eun-ik C (recommended by college)	Income level
	other scholarships	Exchange students, persons of national merit, IIAC Association for Community Education, foreigners, volunteer work, national examination, KAU siblings, visiting foreign countries, children of teaching staff, etc.	Miscellaneous
Scholarships outside KAU	Air force pilot scholarships, etc.		

	<b>학생동아리</b>	<b>Extra-curricular Activities</b>
--	--------------	------------------------------------

분과명	동아리명	활동내용
학술(5) Academics	ESC(전자회로연구회)	전자회로 연구
	HAM(아마추어무선국)	무선국간 정보교환
	IPR(지식처리정보연구회)	정보처리 분야 연구
	수레바퀴	독서활동
	로타렉트	봉사활동
연행(12) Art	우리부모	민중가요 부르기
	줄올림	통기타 연주
	JOKER(마술동아리)	마술공연
	Runway(활주모)	ROCK 그룹
	DOS	춤패(최신가요)
	AL-FINE(고전기타반)	클래식 기타 연주
	광대와 끼	시물놀이
	세인영	영화감상
	비상	춤패(민중가요)
	째징유	째즈연주/감상
	항아리(아카펠라 리더스)	아카펠라 활동
	ALL-mu	민중가요 부르기
종교(7) Religion	아오스딩(카톨릭 학생회)	천주교 복음활동
	CCC(기독교학생회)	기독교 선교 활동
	CAM(대학 기독교 신교회)	기독교 복음성가 찬양
	가루라(불교 학생회)	불교 포교 활동
	IVF(한국기독교학생회)	기독교 선교 활동
	YWAM(예수전도단)	기독교 선교 활동
	써드베이스	기독교 선교 활동
체육(9) Physical Exercise	에어윙스(축구부)	축구
	Aviators(농구부)	농구
	야구부	야구
	태권도부	태권도
	활검회(검도부)	검도
	산악부	산악등반
	수박도	수박도(전통무술)
	ACE(테니스부)	테니스
	보잉	스케이트 보딩
항공(7) Aviation & Aerospace	송골매	행/패러글라이더
	학생활공회	글라이더
	항공기술지원연구회	항공기 시스템 연구
	LAPUTA(열기구)	열기구
	SRS(로켓연구회)	소형 로켓 설계/제작
	AMSR(항공기제작연구회)	경비행기 설계/제작
	MAC(모형항공기제작반)	모형항공기 제작



## 캠퍼스 소개

## KAU Campus

한국항공대학교 캠퍼스는 1952년 부산시 동구 초량동에 자리를 잡은 후, 1953년에 서울 용산구로, 1963년에 현 위치인 경기도 고양시 덕양구로 옮겨왔습니다. 이후 지속적인 개선과 확장을 통해 현대적이고 세련된 캠퍼스로 거듭나고 있습니다.

### 대학본관

#### The KAU Main Building

캠퍼스의 중심에 있는 대학 본관은 원통형 모양의 측면 디자인이 단연 눈에 띄는 지하 1층, 지상 5층의 푸른색 유리 건물입니다. 본관 안에는 각종 대학 행정부서와 교수님들의 연구실이 있습니다.

### 분수공원

#### Fountain Park

대학 본관 앞에 있는 멋진 분수공원은 한국항공대학교 캠퍼스의 명소입니다. 밤이면 조명이 운치를 더해 재학생 커플들이 즐겨 찾고 있습니다.

### 중앙도서관

#### Central Library

2001년에 지어진 중앙도서관은 '국내 최고의 항공우주특성화 도서관'을 목표로 관련자료를 꾸준히 수집 및 보관하고 있습니다. 지하 1층, 지상 3층의 규모로 전자 저널, e-book, 학습 WEB DB 등 각종 전자자료를 이용할 수 있습니다.

### 항공우주박물관

#### Aerospace Museum

국제항공연맹(FAI)으로부터 국제인증을 받은 항공우주박물관은 국내외 항공우주과학 분야의 자료를 총망라한 곳입니다. 특히 가상현실체험 시설과 비행시뮬레이터가 관람객들에게 인기를 끌고 있습니다.



## 캠퍼스 소개

## KAU Campus

KAU's first campus, established in 1952, was located in Choryang-dong, Dong-gu, Busan. It was relocated to Yongsan-gu, Seoul in 1953 and then again to the present location, Deogyang-gu, Goyang-si, Gyeonggi-do, in 1963. Since then, the campus has undergone continuous renovations and expansion projects to reach its current form.

### 국제은익관

#### R&D Residence Complex

최신 지문인식 시스템을 도입한 현대식 생활관인 국제은익관은 2009년에 지어졌습니다. 국제은익관의 최대 장점은 한 건물 안에서 모든 것을 다 해결할 수 있다는 것입니다. 열람실, 식당, 편의점, 헬스클럽, 세탁실, 수선실 등 각종 편의시설이 모두 관내에 있습니다.

### 비행교육원

#### Flight Training Center

한국항공대 부설 비행교육원은 캠퍼스 내에 위치한 수색비행훈련원, 제주도 서귀포시에 위치한 정석비행훈련원, 경북 울진군에 위치한 울진비행훈련원이 있습니다. 이들 비행훈련원은 비행시뮬레이터, 컴퓨터 시뮬레이션 실습실 등을 갖추고 최고의 조종사 교육과정을 운영하고 있습니다.

### 송골매 동상

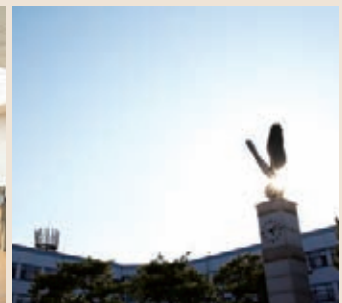
#### Falcon Statue

강의동 앞에는 한국항공대학교의 교조인 송골매 상이 세워져 있습니다. 송골매는 매 중의 매로서 넓은 세계로의 웅비를 상징합니다. 송골매 상에는 학문과 창의를 무한히 넓히고자 하는 한국항공대학교의 의지가 담겨 있습니다.

### 학생식당

#### Student Lounge

학생회관 안에는 카페테리아 형태의 세련된 학생식당이 있습니다. 학생식당은 한식, 중식, 일식, 양식, 퓨전음식 등의 다채로운 식단을 선보이고 있으며, 학생들의 회의 및 토론을 위한 세미나실도 다수 갖추고 있습니다.







- |       |          |          |         |         |
|-------|----------|----------|---------|---------|
| ① 과학관 | ④ 학생회관   | ⑦ 중앙도서관  | ⑩ 학군단   | ⑬ 비행교육원 |
| ② 기계관 | ⑤ 항공우주센터 | ⑧ 창업보육센터 | ⑪ 국제은익관 | ⑭ 연구동   |
| ③ 전자관 | ⑥ 대학본관   | ⑨ 항공관    | ⑫ 운항관   |         |

## 버스

### 지선버스(Green)

- 7727 노선 (일산탄현→ 탄현역→ 백석역→ 대곡역→ 한국항공대학교→ 연대앞)
- 7728 노선 (고양원능역→ 신촌역→ 능곡역→ 한국항공대학교→ DMC역→ 남가좌역→ 연대앞)
- 7726 노선 (국방대학교→ 한국항공대학교→ DMC역→ 남가좌역→ 연대앞)

### 간선버스(Blue)

- 700 노선 (대학역→국립암센터→백석역→대곡역→한국항공대학교→DMC역→연대앞→서울역)
- 707 노선 (대학역→일산경찰서→마두역→능곡역→한국항공대학교→DMC역→연대앞→서울역)

## 승용차

### 강변북로 이용

- ① 가양대교 북단 → 수색방향으로 직진 수색교 끝 SK 주유소를 보면서 좌회전 → 화전역 사거리 지나 150m 지점에서 좌회전 → 한국항공대학교(정문)
- ② 가양대교를 지나자마자 LG주유소(충전소)를 끼고 우회전 → 250m직진 후 삼거리에서 좌회전 → 큰길 따라 2Km직진 후 삼거리에서 좌회전 (이정표 참조) → 한국항공대학교(동문)

## 경의선 국철

- 경의선 화전(한국항공대학교)역 2번 출구에서 하차, 도보 5분 거리

## 지하철

### •1호선

- 서울역 3번 출구 (YTN 앞)
- 간선버스(Blue) 700번, 707번 이용

### •2호선

- 신촌지하철역 1번 출구 (현대백화점-중소기업은행 앞)
- 간선버스(Blue) 707번 / 지선버스(Green) 7727번, 7728번, 7726번 이용

### •3호선

- 화정지하철역 1번 출구 (롯데마트 맞은편)
- 지선버스(Green) 7728번 이용

### •6호선

- DMC역 4번 출구 (중앙차로)
- 간선버스(Blue) 700번, 707번 / 지선버스(Green) 7727번, 7728번, 7726번 이용

KAU is located close to Seoul, the capital of Korea. The university is 30 minutes from Seoul City Hall or from Seoul Station, 20 minutes from Gimpo Airport, and 40 minutes from Incheon International Airport by car.

Foreign visitors are encouraged to contact our Office of Planning and International Affairs by phone at 82-2-300-0047, by fax at 82-2-3158-2106 or by e-mail at [plan@kau.ac.kr](mailto:plan@kau.ac.kr) for further information. [www.kau.ac.kr/english](http://www.kau.ac.kr/english)