

2024

(주)프로페셔널파일럿프로그램행정관리단과 함께하는

# 한서대학교 항공해양캠프

단순한 체험에서 그치지 않은 스토리가 있는 차별화된 체험형 캠프!

2024년 7월 30일 ~ 8월 16일 | 3박 4일(총 3회)

한서대학교 태안비행장

자세한 내용은 한서대학교 비행교육원 홈페이지 참조!



# 「2024 한서대학교 항공해양캠프」 운영 안내

## I 개 요

### 1. 추진목적

항공해양 교육의 메카, 한서대학교에서 주관하는 이번 캠프는 단순한 체험에 그치지 않고, 항공 및 해양, 재난안전 분야의 다양한 전문성을 제공하며 스토리가 있는 차별화된 체험형 캠프입니다.

**경비행기(C172) 체험 비행** 및 실제 항공기 시뮬레이터와 최신 드론 기술 체험, 에어로켓 제작과 발사, 해양 레저 체험을 통해 학생들은 이론적 지식과 실질적 기술을 동시에 습득할 수 있습니다. 이를 통해 학생들은 창의적 문제 해결, 팀워크 구축, 리더십 개발에 필수적인 실전 경험을 얻으며, 자신의 진로를 탐색하는 데 있어서 실질적이고 구체적인 방향 설정의 기회가 될 것입니다. 한서대학교의 특성화된 자원과 전문 교수진의 지도로 진행되는 이 캠프는 학생들에게 미래 항공 및 해양 분야의 리더가 되기 위한 독보적인 기회를 제공합니다.

### 2. 일반사항

일 정	2024. 7. 30.(화). ~ 8. 2.(금) 〈3박 4일〉	2024. 8. 6.(화). ~ 8. 9.(금) 〈3박 4일〉	2024. 8. 13.(화). ~ 8. 16.(금) 〈3박 4일〉
장 소	한서대학교 태안캠퍼스		
참가대상	초등학생	중학생	초등·중학생
모집인원	기수별 100명 * 기수별 최소 인원 50명 미달 시 해당 기수는 미운영할 수 있음		
접수방법	한서대학교 비행교육원 홈페이지(hanseoflight.hanseo.ac.kr) 내 POP-UP 선착순 접수		
참가비용	890,000원(접수비 5만원 포함)		
납부기한	6월 28일(금) 18:00	7월 5일(금) 18:00	7월 12일(금) 18:00
납부방법	참가 신청 및 납부 기간 내 참가비 납부 * 참가신청 6월 1일 08:00부터 신청 접수		
주최/주관	(주) 프로페셔널파일럿프로그램행정관리단 / 한서대학교		

### ☞ 주요 프로그램 내용

- 1) 항공 산업 관련 진로 탐색 및 안내, 항공 기초 교육
- 2) 경비행기 체험 비행, 항공기 시뮬레이터 체험(C172, 비행착각), B737 / A321 시뮬레이터 견학
- 3) 해양 및 수상 스포츠 체험 (요트, 땅콩보트 등 체험/수영장 놀이(생존 수영, 팀워크 훈련 등))
- 4) 재난 안전 프로그램 체험 (B737/건물 탈출, 지진 및 가상비행 체험, 응급처치 교육)
- 5) 지역 관광 프로그램과 연계할 수 있는 일정 (천리포수목원 50% 할인 혜택 제공)

## 1. 세부일정

일자	시 간	A	B	C	D	E
화	13:00~14:00	등 록(숙소 배정 및 오리엔테이션)				
	14:00~16:00	비행착각 체험/ 모형항공기 제작	C172 시뮬레이터 체험/ 모형항공기 제작	드론/에어로켓/ 글라이더 체험	항공과학 강의	비행장 견학 (관제탑, 격납고 관제 시뮬레이터실, 보물찾기 이벤트)
	16:00~18:00	비행장 견학 (관제탑, 격납고 관제 시뮬레이터실, 보물찾기 이벤트)	비행착각 체험/ 모형항공기 제작	C172 시뮬레이터 체험/ 모형항공기 제작	드론/에어로켓/ 글라이더 체험	항공과학 강의
	18:00~19:00	석 식				
	19:00~	자유 시간 및 취침				
수	08:00~09:00	조 식				
	09:00~12:00	재난안전DAY (B737 탈출 체험 / 지진 및 가상비행 체험 / 응급처치 및 건물 탈출 체험)				
	12:00~13:00	중 식				
	13:00~18:00	재난안전DAY (B737 탈출 체험 / 지진 및 가상비행 체험 / 응급처치 및 건물 탈출 체험)				
	18:00~19:00	석 식				
	19:00~20:00	활주로 걷기 활동 (야간 비행장 시설 체험)				
목	08:00~09:00	조 식				
	09:00~12:00	해양DAY (해양 레저 및 요트체험 / 수영장 놀이)				
	12:00~13:00	중 식				
	13:00~18:00	해양DAY (해양 레저 및 요트체험 / 수영장 놀이)				
	18:00~19:00	석 식				
	19:00~21:00	예비 항공인의 밤 (레크레이션)				
금	08:00~09:00	조 식				
	09:00~11:00	항공과학 강의	비행장 견학 (관제탑, 격납고 관제 시뮬레이터실, 보물찾기 이벤트)	비행착각 체험/ 모형항공기 제작	C172 시뮬레이터 체험/ 모형항공기 제작	드론/에어로켓/ 글라이더 체험
	11:00~12:00	중 식				
	12:00~14:00	드론/에어로켓/ 글라이더 체험	항공과학 강의	비행장 견학 (관제탑, 격납고 관제 시뮬레이터실, 보물찾기 이벤트)	비행착각 체험/ 모형항공기 제작	C172 시뮬레이터 체험/ 모형항공기 제작
	14:00~16:00	C172 시뮬레이터 체험/ 모형항공기 제작	드론/에어로켓/ 글라이더 체험	항공과학 강의	비행장 견학 (관제탑, 격납고 관제 시뮬레이터실, 보물찾기 이벤트)	비행착각 체험/ 모형항공기 제작
	16:00~17:00	수료식 및 시상식				

※ 교내 사정에 따라 일정이 변경될 수 있으며, 변경 시 대체 프로그램으로 운영

※ 경비행기(C172) 체험 비행은 프로그램별 일정과 함께해서 진행 예정

## 1. Simulator (C172, 비행착각 체험)



이 프로그램은 미래의 조종사를 꿈꾸는 이들에게 Cessna 172 경비행기 탑승 체험과 고급 비행 시뮬레이터를 통해 실제 비행의 경험을 제공합니다. 참가자들은 기본적인 비행 기술과 조종법을 배우며, 공간정위상실 체험을 통해 비상 상황 대응 능력을 키울 수 있습니다. 최첨단 기술로 구현된 시뮬레이터는 현실감 넘치는 그래픽과 사실적인 조종감을 제공하여, 안전한 환경에서 비행의 짜릿함을 경험하게 합니다.

또한, B737 및 A321 시뮬레이터 견학을 통해 최첨단 항공기 내부를 탐험하며 항공기 조종의 복잡성과 기술적 측면을 이해할 기회를 제공합니다. 이 프로그램은 비행에 대한 열정을 가진 모든 이들에게 열려 있으며, 비행 기술의 기초부터 고급 조종 기술에 이르기까지 폭넓은 경험을 제공합니다. 참가자들은 이를 통해 비행에 대한 자신의 열정을 탐구하고, 항공 분야에서의 미래 경력을 위한 견고한 기초를 마련할 수 있습니다.



## 2. B737 탑승 및 탈출 체험



B737 탑승 및 탈출 체험 프로그램을 통해 참가자 여러분께 실제 항공기 탑승 경험과 긴급 상황에서의 탈출 절차를 체험할 독특한 기회를 제공합니다.

이 프로그램은 Boeing 737, 세계에서 가장 인기 있는 중형 제트기 중 하나를 모델로 하여, 항공 안전 교육의 중요성을 강조하고 참가자들에게 실생활에서 유용할 수 있는 지식과 기술을 전달하고자 합니다.

프로그램은 실제 B737 항공기와 함께 시작됩니다. 참가자들은 진짜 비행기에 탑승하는 것처럼 탑승 절차, 안전 브리핑, 그리고 이륙 준비 과정을 경험하게 됩니다. 이 과정에서 항공 안전에 대한 중요한 교훈과 비상시 대응 요령을 배우게 됩니다.

긴급 상황 시뮬레이션에서는 비상 문 개방, 비상 피난 슬라이드 사용, 연기 가득한 객실 내에서의 이동 등 실제 비상 상황에서 취해야 할 조치 방법을 실습합니다. 이 체험은 실제 상황과 매우 유사하게 구성되어 있어, 참가자들이 심리적 압박감 속에서도 침착하게 대응할 수 있는 능력을 키울 수 있도록 돕습니다.

이 프로그램은 모든 연령대의 참가자들에게 적합하며, 특히 학교 단체, 기업 팀 빌딩, 가족 단위 참가자들에게 유익한 경험이 될 것입니다. 이 프로그램을 통해 참가자들은 항공 안전에 대한 새로운 인식을 갖게 되고, 긴급 상황에서 필요한 생존 기술을 습득할 수 있습니다.

### 3. 드론 / 에어로켓 / 에어글라이더 체험



\* 드론 체험 : 현대 항공 기술의 최전선에서 사용되는 드론의 기본 조작법을 배우고 실습합니다. 참가자들은 안전한 환경에서 드론을 조종하는 기술을 익히고, 드론을 통해 항공 촬영과 같은 다양한 응용 분야를 탐구할 수 있습니다. 이 체험은 기술적인 숙련도를 향상하고, 참가자들이 드론의 다양한 가능성을 탐색하도록 돕습니다.

\* 에어로켓 체험 : 에어로켓 체험은 참가자들이 직접 로켓을 설계하고 제작하는 과정을 통해 과학적 원리와 공학적 사고를 배울 기회를 제공합니다. 제작한 로켓을 실제로 발사해보며, 추진력과 비행 경로에 영향을 미치는 요소들을 실험해 볼 수 있습니다. 이 체험은 참가자들에게 우주 과학과 로켓 공학에 대한 깊은 이해를 제공합니다.

\* 에어글라이더 체험 : 에어글라이더 체험은 참가자들이 글라이더의 원리를 이해하고, 직접 종이나 가벼운 재료로 글라이더를 제작해보는 활동입니다. 제작한 글라이더를 통해 항력, 양력, 중력과 같은 비행의 기본 원리를 실습하며, 창의적인 사고와 문제 해결 능력을 키울 수 있습니다.

항공캠프의 드론, 에어로켓, 에어글라이더 체험 프로그램은 항공과 공학에 관심 있는 모든 연령대의 참가자들에게 적합하며, 팀워크와 과학적 사고를 촉진하는 뛰어난 교육적 경험을 제공합니다. 참가자들은 이 프로그램을 통해 항공과 공학의 매력적인 세계로의 첫걸음을 내딛게 됩니다.



#### 4. 항공과학 강의



항공과학 특강 프로그램을 통해 항공 업계의 전문가들과 함께하는 교육적이며 영감을 주는 세션을 제공합니다. 이 프로그램은 항공과학의 기본 원리부터 최신 기술 및 혁신에 이르기까지, 폭넓은 주제를 다루며 참가자들에게 항공 분야에 대한 깊은 통찰력과 지식을 제공하고자 합니다.

특강에서는 항공기 설계, 항공기 역학, 항공 우주 공학, 조종사 훈련, 항공 안전, 항공 역사와 같은 다양한 주제를 다루며, 참가자들은 항공기가 하늘을 나는 원리와 과학적 배경을 이해할 수 있습니다. 또한, 현직 조종사, 항공 공학자 등의 강연을 통해 실제 항공 산업의 경험과 지식을 직접 듣는 기회를 가질 수 있습니다.

항공캠프의 항공과학 특강은 이론적 지식뿐만 아니라 실용적 경험도 중시합니다. 참가자들은 강연 내용을 바탕으로 한 실습 및 대화형 세션에 참여하여, 학습한 내용을 실제 상황에 적용해 볼 수 있는 기회를 얻게 됩니다. 이를 통해 참가자들은 항공과학의 원리를 직관적으로 이해하고, 질문과 토론을 통해 자신의 호기심을 탐구할 수 있습니다.

이 특강 프로그램은 항공 분야에 대한 열정이 있는 학생, 교육자, 항공 산업에 관심 있는 일반인 등 다양한 배경을 가진 참가자들에게 적합합니다. 참가자들은 이 프로그램을 통해 항공과학에 대한 깊은 이해와 함께, 미래의 항공 산업 리더로서의 길을 모색할 수 있는 영감을 얻게 될 것입니다.

## 5. 지진 및 건물 탈출, 가상비행 체험 / 응급처치 교육



\* 지진 및 건물 탈출 체험: 참가자들은 고도로 현실적인 지진 시뮬레이션을 통해 강력한 지진이 발생했을 때의 상황을 체험하게 됩니다. 이를 통해 지진 발생 시 건물 내에서 안전하게 대피하는 방법, 비상 출구를 신속하게 찾는 방법, 그리고 위기 상황에서 침착함을 유지하는 방법을 배우게 됩니다.

\* 가상 비행 체험: 가상 비행 체험은 4D 안경을 착용하고 참가자들이 가상 현실 기술을 통해 비행 시뮬레이션에 참여할 수 있게 합니다. 이 체험은 다이내믹한 비행을 경험하게 합니다.

\* 응급처치 교육 : 이 프로그램의 중요한 부분인 응급처치 교육을 통해 참가자들은 기본적인 응급처치 기술을 배우고 실습합니다. 심폐소생술(CPR), 상처 관리, 출혈 조절, 그리고 비상 상황에서의 신속한 대응 방법 등을 포함한 다양한 응급처치 기술을 습득하게 됩니다.

항공캠프의 지진 및 건물 탈출, 가상 비행 체험과 응급처치 교육 프로그램은 참가자들에게 비상 상황에서의 생존 기술과 응급처치 능력을 향상하는 실용적이고 교육적인 체험을 제공합니다. 이 프로그램은 모든 연령대의 참가자들에게 적합하며, 실생활에서 마주칠 수 있는 다양한 위기 상황에 대비하는 데 도움이 될 것입니다.



## 6. 해양 레저 및 요트 탑승 체험 / 수영장 놀이



해양 레저 및 요트 탑승 체험과 수영장 놀이 체험 프로그램을 통해 참가자들에게 해양의 아름다움을 탐험하고 수상 활동의 즐거움을 만끽할 기회를 제공합니다.

\* 해양 레저 및 요트 탑승 체험: 이 체험에서 참가자들은 전문가의 지도로 직접 요트를 조종해 볼 수 있는 기회를 얻게 됩니다. 바다의 경치를 감상하며 요트의 기본 조작법을 배우고, 팀워크와 리더십을 발휘하여 해양 레저의 매력을 체험할 수 있습니다. 이 프로그램은 바다와 해양 스포츠에 대한 사랑과 열정을 가진 모든 참가자에게 이상적입니다.

\* 수영장 놀이 체험: 항공캠프의 수영장에서는 다양한 물놀이와 게임을 즐길 수 있습니다. 참가자들은 수영 기술을 향상하게 시키고, 물속에서의 안전 교육을 받으며 재밌는 시간을 보낼 수 있습니다. 가족과 친구들과 함께 물놀이를 즐기며 여름의 더위를 식히고, 휴식과 재미를 동시에 경험할 수 있습니다.

항공캠프의 해양 레저 및 요트 탑승 체험과 수영장 놀이 체험 프로그램은 모험과 휴식을 동시에 원하는 모든 연령대의 참가자들에게 적합합니다. 바다와 수영장에서의 활동을 통해 새로운 기술을 배우고, 건강을 증진하며, 무엇보다 즐거운 추억을 만들 기회입니다.

## 7. 예비 항공인의 밤 (레크리에이션)



항공캠프에서는 예비 항공인 여러분을 위한 특별한 밤, "예비 항공인의 밤" 레크리에이션 프로그램을 마련하였습니다. 이 프로그램은 항공에 열정을 가진 참가자들이 서로를 알고, 다채로운 레크리에이션 활동을 통해 즐겁게 지낼 수 있도록 기획되었습니다.

\* 팀 빌딩 게임 : 참가자들이 함께 참여하는 다양한 팀 빌딩 게임을 통해 협동심과 리더십을 발휘해 볼 수 있는 기회를 제공합니다. 이 활동들은 참가자들 사이의 우정과 협력을 증진합니다.

\* 항공 관련 퀴즈 및 경연대회 : 항공 지식을 시험해 볼 수 있는 퀴즈와 경연대회가 준비되어 있어, 학습한 내용을 재미있는 방식으로 점검해 볼 수 있습니다.

\* 문화 교류의 시간 : 다양한 배경을 가진 참가자들과 함께하는 문화 교류의 시간을 통해, 서로의 문화를 공유하고 이해하는 시간을 가집니다.

이 특별한 밤은 참가자들에게 항공 산업에 대한 열정을 공유하고, 미래의 동료들과의 소중한 인연을 맺을 기회를 제공합니다. 항공에 대한 꿈을 키우고 있는 모든 이들에게 "예비 항공인의 밤"은 잊지 못할 추억과 소중한 경험을 선사할 것입니다.



## 8. 태안 지역 관광 프로그램 연계



항공의 매력을 넘어 아름다운 태안 지역의 자연과 문화를 체험할 수 있는 관광 프로그램을 제공합니다. 태안의 대표적인 관광지인 꽃지해수욕장, 천리포수목원, 안면암 등과 연계된 이 프로그램은 참가자들에게 항공과 자연의 아름다움을 동시에 경험할 수 있는 독특한 기회를 제공합니다.

\*꽃지/만리포/바람아래 등 다양한 해수욕장: 백사장과 아름다운 일몰로 유명한 꽃지해수욕장, 천혜의 자연환경이 잘 보존된 바람아래 해수욕장 등 바다의 평온함과 자연의 아름다움을 만끽할 수 있습니다. 항공캠프 참가자들은 해변에서의 산책, 모래 조각 만들기 등 다양한 활동을 통해 여유로운 시간을 보낼 수 있습니다.

\*천리포수목원: 다양한 식물 종류가 있는 천리포수목원에서는 자연과 함께하는 힐링의 시간을 제공합니다. 참가자들은 수목원을 탐방하며 식물에 대한 지식을 넓히고, 자연 속에서 평온함을 찾을 수 있습니다.

\*태안 파도리 해식동굴: 태안의 숨겨진 보석인 파도리 해식동굴에서는 해안선을 따라 형성된 독특한 지형을 탐험할 수 있습니다. 물 때를 맞춰 맞이한 해식동굴의 자연적인 아름다움을 감상하며, 태안의 대표적인 포토 스팟입니다.

캠프 일정 후, 가족들과 함께 태안 지역에서의 여름휴가를 계획하는 것도 좋은 옵션입니다. 이 프로그램은 참가자들에게 항공 지식을 넓히는 동시에, 태안의 자연과 문화의 아름다움을 직접 경험하며 뜻깊은 추억을 쌓을 수 있도록 설계되었습니다. 가족들과 함께하는 태안 여행은 캠프에서의 경험을 더욱 풍부하게 하고, 가족 간의 소중한 시간을 보낼 기회를 제공합니다.