

2024년  
동계 계절학기  
CPT 프로그램

조선대학교  
항공우주첨단산업인재양성  
부트캠프사업단

CPT 수강신청 대상자는  
2024년 동계 계절학기에  
이수할 프로그램을 선택해야합니다.

다음 프로그램 소개를 참고하여  
**네이버폼 사전 설문조사**를  
반드시 수행해주시기 바랍니다.

프로그램에 대한 자세한 내용은  
조선대학교 부트캠프사업단  
교육운영센터 담당자에게  
유선연락 또는 방문 부탁드립니다.

담당자  
교육운영센터 직원 김승리  
062-608-5847

# CPT 프로그램

## KARI 아카데미

- 한국항공우주연구원(KARI) 전문가들의 실무 중심 교육과 현장 견학을 통한 이론/실무 통합 교육
- 교육 일정 및 장소  
 25. 1. 2 ~ 1. 22 : 조선대학교 (KARI 초청 교육)  
 25. 1. 7 : 한국항공우주연구원 대전 본원 견학  
 25. 1. 15 : 고흥 나로우주센터 견학

강좌	날짜 (2025년)	분야	강의명
1	1월 2일 (목)	항공	항공역학 개론
2	1월 3일 (금)	항공	고정익기와 회전익기, UAV
	1월 6일 (월)	(오리엔테이션)	
	1월 7일 (화)	(견학1)	대전 본원 견학
3	1월 13일 (월)	위성	인공위성 시스템
4	1월 14일 (화)	위성	실용위성과 큐브위성
5	1월 15일 (수)	위성	위성 통신의 이해
	1월 16일 (목)	(견학2)	고흥 우주센터, 항공센터 견학
6	1월 17일 (금)	발사체	발사체 임무 설계
7	1월 20일 (월)	발사체	발사체 시스템
8	1월 21일 (화)	발사체	엔진 시스템
	1월 22일 (수)	(기말고사)	

# CPT 프로그램

## 드론 CPT

- 드론 운용 관련 기초-심화 및 시뮬레이션 교육
- 교육 일정 및 장소  
25. 1. 2 ~ 1. 10 : 조선대학교 (KARI 아카데미)  
25. 1. 13 ~ 1. 17 : (주)에어빌리티 본사 (서울)
- 교통비, 숙박비, 식비, 교육비 지원

## CAD CPT

- CATIA V5 basic modeling, advanced sketcher part design, knowledge base design 교육
- 다쏘 시스템 3DEC Connect Smart factory 전시관 투어
- 교육 일정 및 장소  
25. 1. 2 ~ 1. 10 : 조선대학교 (KARI 아카데미)  
25. 1. 13 ~ 1. 17 : (주)이즈파크 본사 (서울)
- 교통비, 숙박비, 식비, 교육비 지원

# CPT 프로그램

## 제어 테크니션 CPT (정성훈 교수님)

주제 : AB-RC VTOL 교육

참여기업 : (주)에어빌리티

목표 : 수직 이착륙(eVTOL) 방식에 최적화된 형상과 비행 시스템에 대한 개념 이해와 관련 실습 교육

일정

25. 1. 2 ~ 1. 10 : KARI 아카데미

25. 1. 13 ~ 1. 17 : 제어테크니션CPT 교육

## 구조 테크니션 CPT (차지훈 교수님)

주제 : 복합재를 이용한 우주구조물 설계 및 제작 실습 교육

참여기업 : (주)한국우주기술, (주)애플렉스

목표 : 복합재 구조 설계 및 제작 기술 습득

일정

25. 1. 2 ~ 1. 10 : KARI 아카데미

25. 1. 13 ~ 1. 17 : 구조테크니션CPT 교육

## 추진 테크니션 CPT (김태규 교수님)

주제 : 소형 추력기를 이용한 추진 실습

참여기업 : 휴그린파워(주)

목표 : 위성 자세 제어에 활용되는 소형 추력기를 활용한 추진 실습

일정

25. 1. 2 ~ 1. 10 : KARI 아카데미

25. 1. 13 ~ 1. 17 : 추진테크니션CPT 교육

# CPT 프로그램

## 전장 테크니션 CPT (손윤국 교수님)

주제 : 항공우주용 전기에너지 저장을 위한  
전고체전지 소재 교육

참여기업 : (주)동진기업, 인셀(주)

목표 : 항공우주용 전기에너지 저장장치인  
전고체전지를 위한 항공우주용으로 적합한 전해질,  
양극재와 음극재에 대한 교육을 통해 항공우주  
전장에서 전기에너지 저장장치의 고수명, 고효율의  
성능화에 대한 내용 교육 및 실습

일정 : 25. 1. 2 ~ 1. 22

## 통신 테크니션 CPT (주기남 교수님)

주제 : 광통신에 필요한 간섭계 기초/심화과정 실습

참여기업 : (주)한국첨단소재 (구. 피피아이)

목표

- 간섭계 기본 원리, 간섭 무늬 해석, 파장 측정  
실험을 통해 광통신에 필요한 간섭계 교육
- 가간섭성, 물질의 굴절율 측정, 열팽창계수 측정  
실험 진행을 통해 광통신에 필요한 간섭계의 기초  
심화 실험 진행

일정 : 25. 1. 2 ~ 1. 22