

# 강의계획서

◆강의내용

2026년도 1학기

교과목명	기초항공역학		교과목코드	0013364	분반	001
	Basic Aerodynamics					
개설학과	항공·드론융합전공		개설학년	공통		
과목구분	일반과목		학점/시수	3 / 3		
강의시간단위(분)	30분	강의실	일반강의실	강의형태	일반강의	
전공능력	융합적사고능력		공학전문문제해결능력			
담당교수	박상훈		소속	항공기계공학과		
E-mail	shpark@hanseo.ac.kr		전화번호	041-671-6253		
상당가능시간	1630		상당가능장소	항공기술교육센터210호		

◆교과목 개요(Course Overview)

수업개요	유체역학의 기본 개념을 바탕으로 양력, 항력, 압력 분포, 날개와 동체의 공기역학적 특성을 학습하며, 실제 항공기 설계와 성능 분석에 필요한 기초 지식을 제공한다. 또한 단순한 수학적 모델과 실험적 사례를 통해 이론과 실재를 연결한다.								
수업목표	유체의 성질, 압력, 속도, 밀도 등 항공역학의 기본 물리 개념을 이해하여 항공기가 양력을 발생시키는 원리와 항력의 특성을 설명할수 있다. 또한 단순한 날개 단면의 특성을 분석하고 기본적인 수학 모델을 적용하여 그 성능을 분석할수 있다. 이를 통해 항공기 설계와 성능 평가에 항공역학이 어떻게 활용되는지 사례를 통해 이해한다.								
과목구분	선수과목명		없음		선수과목코드				
교수학습 방      법	이론강의	실험/ 실습강의	발표	토론	팀프로젝트	캡스톤디 자 인	포트폴리오	현장실습	
	O	O							
	PBL	Flipped Learning	blended Learning	Team Teaching	집중수업				
평가방법 및 반영비율	평가방법	출석	중간고사	기말고사	과제 및 기타학습				
					과제	발표	팀활동	수행평가	소계
	절대평가	20.00	0.00	40.00	40.00	0.00	0.00	0.00	40.00
수   강   시 유의사항	저학년을 대상으로 하는 강의입니다.						외국어 강의		
소수학생 지원사항	시각장애 : 수업자료 및 시험지 확대, 대필 지원 등 / 청각장애 : 강의파일 제공, 강의실 좌석 배치 / 지체 및 뇌병변장애 : 이동지원 및 평가조정 등 / 기타장애 : 맞춤형 지원								



# 강의계획서

## ◆교재

주교재	제목	
	저자	
	출판사,출판년도	
부교재	제목	
	저자	
	출판사,출판년도	

## ◆주별 수업계획

주	구간	수업내용		교수학습 방법	교재/자료	비고
1주	03/02~ 03/08	학습목표	오리엔테이션			
		학습내용				
2주	03/09~ 03/15	학습목표	대기의 구성과 특성			
		학습내용				
3주	03/16~ 03/22	학습목표	공기 기초역학			
		학습내용				
4주	03/23~ 03/29	학습목표	양력과 항력			
		학습내용				
5주	03/30~ 04/05	학습목표	공력특성과 공력보조장치			
		학습내용				
6주	04/06~ 04/12	학습목표	날개 이론 1			
		학습내용				
7주	04/13~ 04/19	학습목표	날개 이론 2			
		학습내용				
8주	04/20~ 04/26	학습목표	일반 비행 성능			
		학습내용				
9주	04/27~ 05/03	학습목표	특수 비행 성능			
		학습내용				
10주	05/04~ 05/10	학습목표	프로펠러 추진이론			
		학습내용				
11주	05/11~ 05/17	학습목표	헬리콥터 비행원리			
		학습내용				
12주	05/18~ 05/24	학습목표	헬리콥터 비행원리			
		학습내용				
13주	05/25~ 05/31	학습목표	날개이론 실습1			
		학습내용				
14주	06/01~ 06/07	학습목표	날개이론 실습2			
		학습내용				
보강주	06/08~ 06/14	학습목표	-			
		학습내용				
15주	06/15~ 06/21	학습목표	평가			
		학습내용				

## ◆시험 및 과제 제출

시기	내용	시험방법/제출방법	평가기준
2026-06-15	평가		

