

수업계획서(학생배부용)

2023학년도 1학기

담당교수 : 홍하민 (인)

과 목 명	국 문	드론촬영입문	시 간	이 론	2	이수구분	전공선택
	영 문	Fundamentals of Drone		실 습	2		
학과/전공	사진영상미디어과 A반		학 년	1	수강인원	50	

학습목표	드론의 기초 원리를 이해하고 실습을 통해 조정하는 능력을 키우며, 사진 및 영상 촬영 방법을 학습하고 드론 촬영 활용되는 범위를 찾아보고, 드론촬영을 적용하여 보다 다양한 사진의 앵글과 영상의 수준을 높인다.
학습방법	항공안전법규와 드론의 구조 및 운용방법과 드론촬영 방법을 이론과 실습을 통하여 학습한다. 조별 편성 실습과 기말 영상 콘텐츠 제작 발표
평가방법	출석 : 20%, 평가(평소) : 80%, 출석부20, (태도 + 과제 + 이론 중간고사 + 실기 기말고사.) 80

주	구분	일자	수업 및 실습내용	교수방법
1	이론	03/08	드론의 개요, 역사, 드론시장의 규모와 전망	드론비행실습
	실습	03/08	드론의 개요와 역사, 드론의 미래의 발달과 전망	팀프로젝트
2	이론	03/15	드론의 항공안전법 규정과 드론의 각부 명칭 및 기능	드론비행실습
	실습	03/15	드론항공법, 초경량 비행장치 각부명칭과 기능	팀프로젝트
3	이론	03/22	항공기상, 드론 명칭 및 기능 학습	드론비행실습
	실습	03/22	항공기상, 드론 명칭 및 기능 학습	선택
4	이론	03/29	1. 드론 (회전익비행장치) 특성 및 원리	드론비행실습
	실습	03/29	1. 드론 (회전익비행장치) 특성 및 원리,	팀프로젝트
5	이론	04/05	1. 드론정비 및 관리요령 2. 조종모드 (이해 및 활용, 펌웨어)	드론비행실습
	실습	04/05	1. 드론정비 및 관리요령 2. 조종모드별 (이해 및 활용, 펌웨어)	팀프로젝트
6	이론	04/12	1. 전파법과 전파관리 2. 드론항공촬영허가 와 비행허가	드론비행실습
	실습	04/12	1. 드론항공촬영 및 비행허가신청절차	팀프로젝트
7	이론	04/19	1. 드론사고유형 2. 드론 조종 메뉴 설정	드론비행실습
	실습	04/19	1. 드론사고 유형 영상시청 2. 드론 조종메뉴 설정	팀프로젝트
8	이론	04/26	중간고사,	대면수업
	실습	04/26	중간고사,	기타(대면수업)
9	이론	05/03	드론영상 촬영 1 (이륙, 착륙, 전후진, 회전, 수평이동)	드론비행실습
	실습	05/03	드론 영상 촬영 1 (이륙, 착륙, 전후진, 회전, 수평이동)	팀프로젝트
10	이론	05/10	드론 영상 촬영 2 (이륙, 착륙, 전후진, 회전, 수평이동)	드론비행실습
	실습	05/10	드론 영상 촬영 2 실습 (이륙, 착륙, 전후진, 회전, 수평이동)	팀프로젝트
11	이론	05/24	드론 영상 촬영 3 (이륙, 착륙, 전후진, 회전, 수평이동)	드론비행실습
	실습	05/24	드론 영상 촬영 3 실습 (이륙, 착륙, 전후진, 회전, 수평이동)	팀프로젝트
12	이론	05/31	드론 영상 촬영 4 (이륙, 착륙, 전후진, 회전, 수평이동)	드론비행실습
	실습	05/31	드론 영상 촬영 4 (이륙, 착륙, 전후진, 회전, 수평이동)	팀프로젝트
13	이론	06/07	드론 영상 촬영 5	드론비행실습
	실습	06/07	드론 영상 촬영 5 (이륙, 착륙, 전후진, 회전, 수평이동)	팀프로젝트
14	이론	06/14	드론 영상 촬영 6	드론비행실습
	실습	06/14	드론 영상 촬영 6 및 편집 제작	팀프로젝트
15	이론	06/21	드론영상 콘텐츠 기획 및 촬영 편집 제작 완료 (기말고사)	대면수업
	실습	06/21	드론 영상 콘텐츠 제작완료	기타(대면수업)

출력일자 : 2024-04-12 11:29

ID : SSE029R

1/2

[신구대학교]

◎ 교재

교재구분	도서명/소프트웨어명	저자명/Version	출판사/개발회사	년도
주교재	드론촬영 2급	사) 한국드론산업협회	사) 한국드론산업협회	2019
부교재	드론무인비행장치운용	류영기, 박장환	골든벨	2017
부교재	스토리보드 제작노하우	데이비드할렌드루소	비즈앤비즈	2019

◎ 토론, 발표, 시험 등 상세내역

토론, 발표 시험 등 상세내역	1. 항공안전법규 이론 2. 이론 중간고사 3. 드론실기 기말고사
------------------------	--

◎ 과제물 상세내역

과제물 상세내역	
-------------	--

◎ 수업매체 상세내역

수업매체 상세내역	1. 항공안전법규 및 이론(PPT) 2. 드론 촬영 콘텐츠 영상 시청 3. 드론 작동법 및 운용법 이론(PPT) 및 실습 4. 드론촬영이론(PPT) 및 실습
--------------	---

◎ 참고문헌 상세내역

참고문헌 상세내역	사) 한국드론산업협회 발간 "드론촬영 2급" 골든벨 발간 "드론무인비행장치 운용" 비즈앤비즈 발간 "스토리보드 제작노하우"
--------------	--