

강 의 계 획 서

1. 강의개요

- 하늘을 향한 꿈을 가질 수 있는 초보자과정으로 항공촬영을 단계적으로 배움
- 드론의 원리 및 비행을 통한 기본적인 드론의 활용 능력 및 다양한 촬영기법 습득
- 체계적인 드론 항공촬영 실습을 통한 다양한 정보 탐색 및 기술(자격취득) 취득

2. 강의요일 및 시간

- 매주 목요일 10:00 ~ 13:00

3. 교재 및 참고문헌

구 분	교 재 명	저 자	출 판 사	가 격	비 고
교 재	Drone Life (초보자를 위한 항공촬영과정)	국장호		-	자체제작

4. 강의계획

주차	주 요 교 육 내 용	시간	교육방법 (이론/실습)	강사명	비 고 (준비물)
1주	- 드론의 이해 및 4차산업혁명의 드론 - 드론 비행 원리 및 기본조작법 - 드론 전시 및 설명	10~13시	이론/실습	국장호	
2주	- 드론 부품 및 센서의 이해 - 드론 안전관리제도 및 국가자격증 제도 안내 / 4종 시험문제 풀이 - 시뮬레이션 설명 및 실습	10~13시	이론/실습	국장호	
3주	- 드론 조립 Kit 설명 - 드론 조립 - 드론 조종 및 미션 실습	10~13시	이론/실습	국장호	
4주	- 드론 취약점 이해 - 드론 스포츠 대회(볼링) - 항공촬영이란?	10~13시	이론/실습	국장호	조립용 드론Kit
5주	- 비행App 소개 및 설명 - 드론 세팅 방법 - 드론 바인딩 연결 실습	10~13시	이론/실습	국장호	
6주	- 항공촬영 기법 소개 - 사진 및 동영상 세팅 방법 이해 - 사진 및 동영상 촬영 실습	10~13시	이론/실습	국장호	
7주	- 상황별 점검 사항 및 주의사항 (과태료 및 벌금) - 비행 실습(자동비행모드)	10~13시	이론/실습	국장호	

주차	주 요 교 육 내 용	시간	교육방법 (이론/실습)	강사명	비 고 (준비물)
8주	<ul style="list-style-type: none"> - 비행 승인 및 항공촬영 승인 방법 - 파노라마 촬영 실습 - 자동비행 설정 및 실습(Matershot) 	10~13시	이론/실습	국장호	
9주	<ul style="list-style-type: none"> - 영상 추출 및 편집 방법 이해 - 촬영 실습(하이퍼랩스, FocusTrack) - 항공촬영 편집 이해(LightCut) - YouTube 업로드 방법 및 제작 실습 	10~13시	이론/실습	국장호	
10주	<ul style="list-style-type: none"> - 개인별 항공촬영 영상 제작 발표회 - 드론 관련 미래 직업 분류 - 미래형 드론 및 향후 전망, Q&A 	10~13시	이론/실습	국장호	