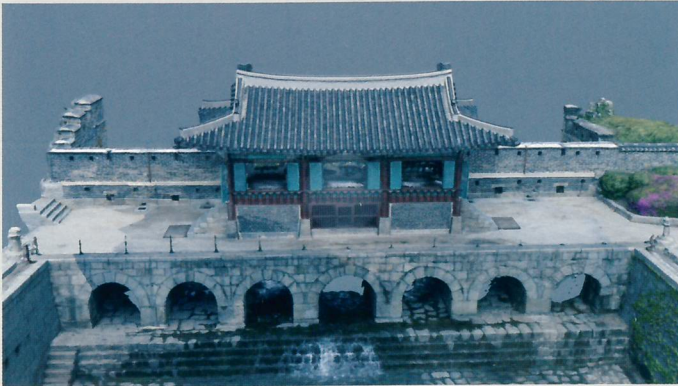


INTEL FALCON8+ 3D 실사 Mapping



수원 화성 화홍문 실사 3D Mapping

국내 최초로 UNESCO 세계문화유산에 등재된
수원화성 화홍문을 실사 Mapping 하여 문화재
복원/유지보수에 사용하고 있습니다.

Total 10 Automated Flight Plans

154min of Flight Time

2,200 Image

GSD 2.0mm/pixel



포항 D아파트 안전진단

리히터 규모 5.4 / 지진관측 이래 우리나라에서 발생한
두 번째로 규모가 큰 지진으로 건물 외벽 및 구조물에
발생한 크랙 검사 및 안전진단을 INTEL FALCON 8+
자동비행 시스템으로 진행 하였습니다.

INTEL FALCON8+ UAV SYSTEM



코코드론은 인텔팔콘8+ 산업용드론
시스템을 활용하여 시설물 안전진단,
3D Mapping, 측량, 무인멀티콥터 제작/정비,
항공촬영 솔루션 및 초경량 비행장치
국가 자격증 교육을 제공 합니다.
누구나 드론을 비행 할수는 있지만
고품질의 콘텐츠를 생산하는 것은
전혀 다른 일 입니다.

지난 10년간 현장에서 실전을 통해 성능,
정밀성, 안전성을 검증받은 인텔 팔콘 8+
드론이 수집하는 데이터의 무한가치를
만들어 가고 있습니다.

경상남도 김해시 김해대로 2635번길 60 -13

055 - 311 - 0098

www.cocodrone.co.kr

COCODRONE

www.cocodrone.co.kr



시설물 안전진단

3D Mapping

항공촬영

초경량 비행장치 국가 자격증

멀티콥터 제작/정비

 (주) 코코드론

초경량 비행장치 산업용/교육용 기체 판매 (코코드론 자체 제작)



COCO EDU-QUAD COPTER

Full Carbon Frame

T-Motor

FC : DJI A3, N3, PIXHAWK

BATTERY : 22,000mAh Smart Battery

Carbon Prop

튼튼한 탄소 소재 섬유로 만든 프레임으로 중량은 감소되고 힘과 안정성은 강화되었으며 24인치 카본프로펠러와 고성능 모터로 무장한 COCOEDU-4는 최대 10m/s의 강한 바람 속에서도 안정적으로 비행합니다. 듀얼 배터리 시스템으로 30분간 비행이 가능하며 혁신적인 ARM디자이너로 기체의 롤링과 피칭을 잡아 회전시 더 유연한 비행을 제공합니다.



www.cocodrone.co.kr

초경량 비행장치 조종실기 비행장 | 경남 김해시 상동면 상동로 739-55

이론 교육장 | 경상남도 김해시 김해대로 26 35번길 60-13 2F

Tel | 055-311-0098 Email | cocodrone@naver.com



코코드론 교육원

누구나 드론을 비행 할수는 있지만 고품질의 콘텐츠를 생산하는 것은 전혀 다른일 입니다.
코코드론 교육원은 초경량 비행장치 비행 교육 뿐만 아니라 임무를 수행하기 위한 장주비행,
멀티콥터를 활용한 시설물 안전진단, 3D Mapping, 항공촬영, GCS를 통한 자동비행등
실제 산업현장에서 드론을 운영할 수 있도록 교육을 진행 합니다.



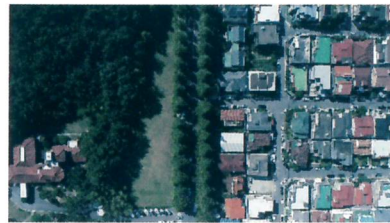
항공사진 및 항공영상 촬영과정

사용기체

INTEL® FALCON™8+, DJI Phantom4 pro v2.0

교육내용

- 항공촬영을 위한 기체와 기동특성 이해
- 카메라 메커니즘
- 계기비행, 약조건하 이착륙, 원격지 이착륙
- 촬영기체 세팅에 따른 최적화질 끌어내기
- 항공촬영 패턴 숙달



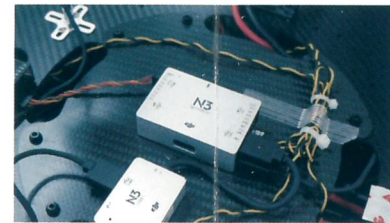
멀티 콥터제작 / 정비과정

사용기체

450급, 1000급 교육용기체

교육내용

- 450급, 1000급 기체 파트별 기체재 선택
- FC 및 조종기 세팅 (A3, N3, pixhawk)
- 비행데이터 분석
- 드론의 구조 및 구성요소



3D Mapping, 공간정보 과정

인텔® 팔콘™8+ System을 활용한 공간정보 획득 및 3D MAPPING

교육내용

- 공간정보 획득을 위한 비행 계획 수립
- INTEL IMC 자동비행 경로 설정
- PHOTOSCAN을 이용한 후처리
- 후처리를 통한 수치표고모델 추출 및 3D 모델링



초경량 비행장치 조종자 과정

초경량 비행장치 무인멀티콥터 국가 자격증

교육일정

10일 비행시간 20시간

교육내용

- 모의비행 (시뮬레이터를 이용한 비행교육)
- 실기비행:
이/착륙, 정지호버링, 전진 및 후진비행, 삼각비행,
원주비행, 자세모드 비행, 측풍비행



초경량 비행장치 지도조종자 과정

교육일정

60일

교육내용

- 실기비행 80시간
- Realflight Simulation 교육
- 인텔팔콘을 활용한 시설물 안전진단
- 항공사진 및 항공영상 촬영
- 3D mapping Process
- 멀티콥터 정비/제작 과정



시설물 안전 진단 과정

인텔 팔콘 8+ System을 활용한 시설물 안전진단 UAS를 활용하여 기존의 사람이 하는 위험한 작업을 무인으로 안전하게 수행 할 수 있으며 작업에 소요되는 시간과 비용을 절감할 수 있습니다.

교육내용

GCS (Ground control System)를 활용하여 자동화된 비행경로와 웨이포인트 비행 경로 설정, 자동비행, 열화상 데이터 수집 및 분석.