

“픽스호크를 활용한 드론 자율비행 교육 및 경진대회”

교육 계획

1. 교육추진개요

- 대 상 : 전라북도 내 대학 재학생(현재 재학생만 가능, 재학증명서 必)
* 도내 8개 대학 : 전북대, 군산대, 우석대, 전주비전대, 호원대, 원광대, 군장대, 전주대
- 일 정 : 2주간 총 6일, 45시간
 - 1주차 23.12.01(금) ~ 12.03(일), 9시 ~ 18시(8시간씩)
 - 2주차 23.12.08(금) ~ 12.10(금~일), 9시 ~ 19시(9시간씩)
- 참여방법 : “모집안내문 QR코드 스캔” → “신청서” 작성 → 접수
- 교육장소 : 캠틱종합기술원 (전주시 덕진구 유상로 67)
- 지원마감 : 2023년 11월 21일(화)까지

2. 세부일정(안)

교과목	교육내용	교육시간
드론의 이해	· 드론의 이해 및 관련 산업 분석 · 드론 조종을 위한 초경량비행장치 무인멀티콥터 4종 자격증 취득	9h
드론 구조 분석 및 비행 준비	· 드론의 구조 · 드론 비행 이론 · 드론 부품 설계 및 3D 프린팅	18h
드론조립	· 픽스호크 드론 조립	9h
자율비행 코딩 및 비행테스트	· 자율비행 코딩 · 비행 시뮬레이션 및 비행 테스트	9h
드론 자율비행 경진대회		6h

*상기 교육일정은 운영상황에 따라 변동될 수 있음

3. 참고사항

- 교육비 및 교재비 전액 무료(식사 제공)
- 경진대회 우수 학생 대상 상품 제공

4. 협조요청사항

- 홈페이지 및 학과 게시판 & SNS 공지, 희망자 안내 요청

5. 담당자

- (사)캠틱종합기술원 인재개발팀
- 문의처 : 전화_(063)219-0352 / 팩스_(063)219-0404 / 이메일_jslee@camtic.or.kr