**산업공학과 드론(UAV) 소학회 회원 모집**

**소개글**

무인항공기(unmanned aerial vehicle, UAV) 또는 단순히 드론(drone)은 조종사의 탑승 없이 지정된 임무를 수행하도록 제작되는 비행체 입니다. 사람 대신 위험 지역의 임무를 수행하고, 접근 위험 지역의 보급품 운송수단으로 써 빠른 속도로 개발 되었으며, 이후 공격 장치를 탑재하여 정밀무기로도 개발 되어 사용되고 있어 미래 군사력의 주요 주단으로도 주목 받고 있습니다.

최근 드론의 활용 분야는 그 무궁무진한 가능성을 인정받아 군사 분야를 넘어 민간 산업 분야로 확대 되고 있습니다. 대표적으로 세계적 기업인 아마존은 드론을 이용한 ‘아마존 프라임에어’ 라는 배달 시스템을 상용화할 것이라고 발표하였고, 구글 또한 드론을 무선통신 기지국으로 활용하여 인터넷 보급 확대를 도모하고 있습니다. 이 밖에도 많은 기업들이 무인기 시장 선점을 위한 기술 개발 및 연구에 박차를 가하고 있습니다.

위 같은 사회적, 기술적 배경 속에서 무인비행시스템 연구실에서는 드론 연구를 위한 소학회를 설립하여 무인기 제작 및 활용 방안 연구를 함께 진행할 신입 회원을 모집하고 있습니다.

**설립 목적 및 목표**

1. 무인기 제작 및 응용분야 연구 프로젝트 진행을 통한 전문지식 습득
2. 드론을 활용한 국방 및 민간 산업 활용 방안 연구
3. 무인기를 활용한 비즈니스 모델 개발, 특허 및 지식재산권 창출
4. 아주대학교 산업공학과의 무인기 분야 저변 확대

**활동 계획**

* 드론 제작 및 비행 교육
* 교내 대회 및 외부 행사 참여
* 소학회 내 무인기 제작 및 활용 프로젝트 진행
* 다양한 대외활동 참여
* 정기적인 세미나를 통한 학술 교류

**모집인원: 5~7명**

**무인기 연구에 관심 있는 학생 분은 부담 없이 아래 번호로 연락 주시기 바랍니다.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 구분 | 성명 | 연락처 |
| 지도교수 | 권용진 | 010-2070-6204 |
| 회장 | 허진영 | 010-6229-9061 |
| 총무 | 유승희 | 010-5230-1735 |