

전공동아리

드론축구팀(지도교수 : 남명관)

동아리 드론축구팀은 드론 축구 경기를 위한 동아리이다. 드론 조종 역량을 바탕으로 매주 연습경기를 진행하고 다양한 드론축구 대회에 참여한다. 이를 통하여 전공 분야 이해를 증진하고 구성원 간의 유대를 강화한다.

협력업체

- 와우시스템(주)
- 경기수출기업연합회
- (주)위프코
- (주)취일
- (주)다인에스엔티
- (주)유인프라
- (주)경기항공
- (주)진글라이더
- 진현테크
- (주)두산이엔지
- (주)블루플래닛

4차 산업혁명 시대 첨단 기술 및 실무능력을 갖춘
드론 특성화 인재 양성

성인학습자
전담과정



스마트드론과

9호관 1, 2층
T. 031-720-2086
F. 031-720-2261

정진화(학과장)

9호관 2층 9214호
031)720-2051
jhchung@du.ac.kr

맹민재

9호관 4층 9409호
031)720-2142
mjmaeng@du.ac.kr

박현철

9호관 4층 9413호
031)720-2047
park@du.ac.kr

남명관

본관 3층 M318
031)720-2115
mkham@du.ac.kr

스마트 드론과

Dept. of
Smart Drone Engineering

2년제
-
20명

학과 연혁

- 2023년 스마트드론과 신설(20명)

교육방침, 목표

교육방침

- 첨단 기술 및 실무능력을 갖춘 드론 특성화 인재 양성을 위한 코딩, 정비, 조종, 촬영, 측량 실무 교육 실시
- 성인학습자 친화형 교육과정 운영을 위한 PBL, 플립러닝, 블렌디드 러닝 기법 적용 확대
- 드론 및 전기전자공학 이론과 실무 기술을 갖춘 드론 전문기술인 육성

교육목표

- 드론 분야 융합지식 탐구를 통한 4차 산업혁명 시대 창의융합 인재 양성
- 체계적인 기초지식과 이론, 실기 교육을 통한 드론 전문기술인 육성
- 인성 교육 및 협력 기반 교육과정을 통하여 타인 존중, 열린 마음, 공동체 의식을 갖춘 미래 인재 양성

해당 학과를 선택해야 하는 이유

- 스마트드론과 전문가를 양성하는 학교 중 강남권에서 가장 인접한 입지조건 확보
- 소프트웨어 개발, 드론정비, 드론조종, 드론촬영, 드론측량 인재 양성 주력 커리큘럼 구축
- 최신의 실습장비와 우수한 교수진 확보

- 스마트드론과는 5대 핵심직무와 4대 추진전략을 바탕으로 드론 특성화 인재를 양성함으로써, 지역사회와 산업에 기여하고자 함.
- 핵심 인재 양성을 위하여 실내 드론 실습장의 신규 구축 및 성남시 드론시험비행장 3개소 사용 협력을 바탕으로 실습 접근성 증대와 실습 효과를 극대화함.
- 드론 축구단 등 다양한 비교과 및 동아리 활동을 통한 학생 역량 향상을 도모하여 드론산업분야 진출의 교두보를 마련함.



학과별 강점 및 대표 성과

자격증 100%

초경량조종장치 1종 교육 및 자격시험 지원

방학기간을 활용하여 지정전문교육기관에서 실시하는 멀티콥터 조종자과정에 입학할 수 있는 기회를 제공, 적은 비용으로 재학생 100% 전원이 조종자 자격을 취득하는 것을 목표로 프로그램을 운영합니다.

비대면 수업 70%

중장년 성인학습자의 제 2기 전공습득을 위한 성인학습자 친화 교육과정 운영

현재 생활활동에 참여하고 있으나 불안한 미래를 고민하고 제2의 인생주기를 준비하는 학습수요자에게 드론이라는 신산업 분야에 대한 역량개발을 위한 학습기회를 제공하며 특히 재직 중인 재학생들이 쉽게 수업에 참여할 수 있도록 전체 수업의 70%를 비대면 원격강의로 운영합니다.

장학금 50%

다양한 장학금 혜택

만 40세 이상 입학생에 대해 입학장려금 지원하는 것을 비롯하여 전체 재학생의 50% 이상에 대해 장학금 혜택을 부여하고 있습니다.

취득가능 자격증

- 초경량비행장치 무인멀티콥터 1종
- 지도조종자(무인멀티콥터)
- 실기평가조종자(무인멀티콥터)

졸업 후 진로

- 소프트웨어 개발
- 드론정비
- 드론조종
- 드론촬영
- 드론측량
- 국내외 대학 진학



우수 교육프로그램

- 초경량비행장치 조종자자격증(1종) 취득을 위한 비교과 프로그램 운영
- 취업 진로 지도를 위한 지도교수제 운영

취업 분포

