

**2018학년도 「X-Optimus」 동계
「Design-Coding Track」 프로그램 계획(안)**

2018. 11.



**군산대학교
프라임사업단**



2018학년도 「X-Optimus」 동계 「Design-Coding Track」 프로그램 계획(안)

1 목 적

- 「Design-Coding Track」은 S/W(소프트웨어) 코딩교육, 창의·융합 디자인 교육 등으로 운영되며, 드론 비행 시나리오를 단계별로 수행, 해결함으로써 창의성과 실무능력을 배양하고자 함.
- 「X-Optimus」의 세부 교육 프로그램 「Design-Coding Track」 참여를 통해 4차 산업혁명에 맞는 실무·융합형 인재양성을 목적으로 함.

※ X-Optimus Program : 학과 영역을 탈피하여 학생들이 학과 간 상호 교류하는 프로그램

2 운영방향

- 교육 참여 재학생들이 학과에 국한되지 않고, S/W(파이썬 프로그래밍 등) 교육을 통해 드론 플랫폼을 활용한 지능형 UAV 개발을 하고자 함.
- 이러한 과정을 통해 프로그램 개발·응용·문제해결력을 배양함과 동시에 다양한 시제품을 도출하여 관련 분야 기술 개발 및 특허취득 등을 기대함

3 지원개요

- 지원대상 : 군산대학교 소속 재학생 (※ 19년도 2월 졸업생을 신청 불가)
- 프로그램 운영기간 : 2018년 12월 24일(월) ~ 2019년 1월 14일(월), 3주과정
- 프로그램 구성 (자세한 교육 내용은 추후 공지)
 - 드론 제어를 위한 파이썬 프로그래밍
 - 드론 제어를 위한 라이브러리 활용 및 프로젝트 진행
- 교육 시간 : 매일 9:00 ~ 18:00 예정

※ 운영기간, 교육내용, 시간은 사업단 내부 사정에 의해 변경될 수 있음.

4 신청안내

- 제출서류(교육신청)
 - ① 참가신청서 [서식 1] 1부.
- 신청방법 : 제출서류를 학과(전공)별로 취합하여 제출처에 공문 접수
- 접수기간 : 공고일 ~ 2018년 12월 07일(금)
- 담당자 및 문의처 : PRIME사업단 담당 김정연 (☎ 469-8980)

5 주의 및 기타사항

- 프라임사업단 연구비카드 사용 방식 지급(개인카드 및 법인카드 불인정)
- 팀 과제 수행 중 변경사항이 발생하는 경우 문의 후 변경신청서 제출
- 프라임사업비 관리지침 및 한국연구재단 지침과 관련되지 않은 불필요 경비 집행 금지
- 타 지원 사업 중복 지원은 불가하며 추후 중복성이 발견될 시 사업비를 회수함.
- 중도 취소 시 교육비, 기숙사비 등 환수 조치함.

