

- 2024년 전북SW미래채움 지역특화사업 -

제1회 전국 프로그래밍 드론 메이커스 대회

참가자 모집 안내

전북 SW미래채움 센터에서 2024년 제1회 전국 프로그래밍 드론 메이커스대회 참가자를 모집하오니 전북특별자치도 청소년들의 적극적인 지원 바랍니다.

2024년 7월

남원시, (재)전북테크노파크, 플레이코딩 유한책임회사

I 개요

□ 사업개요

- 사 업 명 : 제1회 전국 프로그래밍 드론 메이커스 대회
- 사업목적 : 드론제전 및 창작페스티벌 연계프로그램 개발 드론 SW교육
 - 코딩을 활용한 드론 SW교육 운영을 통한 SW역량 증진 기회 제공
 - 드론을 활용한 창의력 사고 확장 및 문제해결 능력 배양
 - 드론 기술에 대한 관심 증진 및 팀워크 형성과 예술적 창작 표현
- 주요내용 : 4차 산업의 중심 기술인 드론을 활용한 다양한 미션 체험

□ '전북SW미래채움 제1회 전국 프로그래밍 드론 메이커스 대회' 참가자 모집(안)

모집접수	서류검토	결과통보	교육	대회
공고일~8.4	8.5~8.6	8.7	24.8.17~9.28 (매주 토요일)	24.10.04~05

※ 위 일정은 변경될 수 있음 (변경시 재공지 예정)

□ 모집 개요

- 신청기간 : 공고일 ~ 2024. 8. 4.(일)까지 (* 모집인원 초과시 선발평가 진행)
- 사전교육 모집규모 : 정원 30명 내외
- 대회 참가자 모집대상 : 초등부 3팀, 중등부 3팀 (팀별 3-5명 구성가능)

II

운영내용

□ 제 1회 전국 프로그래밍 드론메이커스 대회 사전교육

- 교육일정 : 2024년 8월 17일 ~ 9월 28일, 13:00~ 17:10
- 교육시간 : 토요일 13:00 ~ 17:10 (40분씩 수업, 6차시)
- 교육방법 : 오프라인 진행
- 교육장소 : 전북SW미래채움센터 (전북특별자치도 남원시 금동 343-8)
- 강 사 진 : 드론 군집 및 자율비행 교육 전문가
- 교육 프로그램구성(안)

주제	세부내용	차시
초급 드론 조립과 프로그래밍	드론의 역사, 기술 및 활용	6차시
Mind+를 활용한 드론 비행 및 프로젝트	블록코딩의 이해, 블록 미션	6차시
드론 기본과 확장된 비행 기법	기초 비행, 3차원 좌표 이해	6차시
드론 프로그래밍과 시스템 설계	드론 부품 스펙 이해 및 PDB보드, FC장착	6차시
Mind+를 활용한 고급 드론 제어 기술	LED 및 도트매트릭스 이해 및 활용	6차시
오토튠 실행 및 PID 세팅	오토튠, 매뉴얼 튠 설정 및 실행, 비행테스트	6차시
시스템 통합과 드론 군집 아트	비행별 특징 및 실습	6차시
합 계		42차시

□ 제 1회 전국 프로그래밍 드론메이커스 대회

- 대회 기간 : 2024년 10월 4일 ~ 10월 5일
- 대회 장소 : 남원시 종합스포츠타운내 게이트볼장

□ 교육 참고 사진



III

신청 및 접수

☐ 신청방법

- 링크접수 : <https://forms.gle/A1hpmyCgU9Jkv7gh6>
공고문 내 제반 서류(첨부파일) 다운로드 후 작성



☐ 신청기간

- 공고일 ~ 2024. 8. 4.(일) 까지 온라인 접수

☐ 제출서류

- [서식1] 지원신청서 1부.
- [서식2] 개인정보 초상권 수집·이용 및 제공 동의서 1부. 끝.

☐ 문의처 : 전북SW미래채움센터

- 담당자 : 플레이코딩 유한책임회사 사업관리팀
- 전 화 : 041-414-0538
- 이메일 : namwon@playcoding.kr

[서식1]

2024년 전북SW미래채움 지역특화사업 1회 전국 프로그래밍 드론 메이커스대회 신청서

☐ 인적사항

사 진 (필수)	성명	홍길동	연령	00세 (만 00세)
	생년월일	2000. 01. 01		
	주소			
	학교	남원00초등학교	이메일	@
			연락처	010-0000-0000

☐ 드론 및 소프트웨어관련 교육 참여 경험

※ 소프트웨어 코딩이 조금이라도 들어간 모든 경험을 써주세요. 만들어 봤거나 교육받았거나 친구들과 해본것 모두 쓰세요

기간	제목	내용

☐ 수상경험 ※ 관련된 상을 받은 경험을 쓰세요

수상일자	행사명/대회명	등급	시행처

☐ 자격증 ※ 워드, SW관련 자격증이 있다면 쓰세요

취득일자	자격증명	등급	시행처
0000-00-00			

[서식2]

개인정보 · 초상권 이용 및 제공 동의서

플레이코딩 유한책임회사(이하 플레이코딩)은 2024년 드론메이커스대회의 원활한 운영을 위해 대회 참가자 및 사전교육대상자를 아래와 같이 개인정보, 고유식별정보, 초상권 등에 대한 활용을 동의받고자 합니다.

수집·이용목적	- 드론메이커스대회 활동 참여에 따른 활동 기록 및 사업 안내(홍보), 결과보고 등을 위한 초상권 및 개인정보 수집·이용·제공 동의 목적
수 집 항 목	- 학 생 : 성명, 학교정보, 연락처, 초상권 등 제반사항 - 보호자 : 성명, 연락처, 개인인적사항
보유·이용기간	- 전산망에서 수집 및 계속관리 - 계약자 요청시 사업종료 3년을 초과한 일시에 폐기 가능
정보제공기관	- 과학기술정보통신부, 정보통신산업진흥원, 전북특별자치도, 남원시, 전라북도교육청, (재)전북테크노파크, 한국전자기술연구원, 플레이코딩 유한책임회사, 업무관련 기관 등
제공거부안내	- 개인정보/고유식별정보/초상권 수집·이용·제공을 거부 할 수 있으며, 거부시 디지털리더스클럽 프로그램 참여에 어려움이 있을 수 있음
참 고 사 항	- 영상, 사진에 대한 결과물을 배포, 판권, 소유에 대하여 동의하며 그 권리를 플레이코딩 유한책임회사에 위임함 - 참가자의 인격을 침해하지 않는 범위에서 편집, 후보정(모자이크 등)을 할 수 있음을 동의함 - 미동의시라도 단체사진(영상), 동의한 타 참가자의 전경(배경)으로 촬영된 경우 초상권이 이용될 수 있음을 동의함

위 내용을 숙지하였으며, 개인정보 및 초상권 수집·이용·제공에 확인합니다.

소 속 학 교 명		학	년	
학 생 성 명		학 생 생 년 월 일		
<input type="checkbox"/> 동의 <input type="checkbox"/> 미동의				
보 호 자 성 명		학 생 과 의 관 계		
보 호 자 연 락 처		학 생 연 락 처		

위와 같이 항목별 기재사항을 빠짐없이 작성하였으며, 작성한 내용이 사실과 다를 경우 그에 따라 발생하는 문제에 대한 모든 책임이 본인에게 있음을 동의 및 확인합니다.

2024년 월 일

성 명 : (서명 또는 인)