

지역 이공계 여성인재 진출촉진사업 [R-WeSET] 드론 조립·제작 및 드론 축구 교육 프로그램 공고

1. 목적

- 드론을 통한 e-스포츠의 사회적(산업적) 가치를 이해
- 드론 축구용 드론볼의 조립·제작을 위한 능력 습득 및 드론 비행·제어 교육

2. 일시

: 2017년 08월 23일(수) ~ 08월 25일(금), 24시간 (8시간/1일, 3일 간)

주 제	교육 내용	시간	장 소	비 고
드론 개론	- 드론 개요 및 드론 축구의 이해 - 드론의 사회적 가치, 항공법	2h	동서대 전자정보관 2502호	- 이론 - PPT 및 영상
드론 제작	- 비행 원리, 부품선정 고려사항 - 부품 특성 파악, 조립·제작, 테스트 드론 송수신기 연결 - 미션 플래너 설정	10h		- 이론/실기 - 드론축구 드론 - FC SW 미션플래너 조정
드론 조종 및 제어	- 드론 제어 오픈플랫폼 활용 - 드론볼 비행실습테스트 - 설정 오류사례별 대처요령 - 드론볼 제어 및 비행재설정 테스트 - 비행모션 재설정 및 드론 활용	12h		- 실기 - 드론축구용 드론볼 - FC SW 미션플래너 조정
❖ 교육 후 교육 수료증 발급 ❖ 교육 우수 여대생 6명을 선발하여 전국 드론축구대회 여대생 팀 출전 지원				

※ 상기 일정은 상황에 따라 변동될 수 있음.

3. 참가자격 조건

: 동서대학교 R-WeSET 사업 참여 5개 학부 여대생 6~12명(사업단 소유 기자재 사용에 따라 교육인원 제한)

4. 교육비 : 무료 (동서대 R-WeSET 사업단 지원)

5. 접수 및 문의

- [붙임 1] 참가신청서를 작성하여 방문 접수 또는 이메일 접수, 참가확정 후 재학증명서 제출
- 접수기한 - 2017년 08월 07일 ~ 08월 18일
- 방문 접수처 - 동서대학교 전자정보관 2405호, 051)320-4846 (평일 9:00-18:00)
- 이메일 접수 - minah@gdsu.dongseo.ac.kr

프로그램 참가신청서

<input type="checkbox"/> 성명 (국문)		(영문)	
<input type="checkbox"/> 생년월일		<input type="checkbox"/> 학번	
<input type="checkbox"/> 전화번호		<input type="checkbox"/> 이메일	
<input type="checkbox"/> 학력 <input type="checkbox"/> _____대학교 _____학과(전공) _____학년 (재학/졸업/졸업예정/수료)			
<input type="checkbox"/> 참가 목적			
※ 목적은 참여자 선정 기준을 위한 참고사항이니 반드시 기재하여 주십시오.			

<input type="checkbox"/> WISET 부산지역 동서대사업의 지원 수혜자 협조사항 <input type="checkbox"/>	
<p>한국여성과학기술인지원센터 부산지역 동서대사업의 모든 지원프로그램은 정부의 지원으로 운영됩니다. 따라서 아래 협조사항에 동의해 주시면 대단히 감사하겠습니다.</p> <p>본 신청서의 기재사항 일체는 본 사업의 수혜자의 조사 통계자료로만 활용되며, 개인정보 보호법 [제정 2011.3.29 법률 제10465호]에 따라 개인정보를 제공받은 목적 외의 용도로 이용하거나 이를 제3자에게 제공하지 않습니다.</p> <p>본인은 한국여성과학기술인지원센터 부산지역 동서대사업이 지원하는 교육을 제공받기 위해 개인정보보호법[제정 2011.3.29 법률 제10465호] 제15조, 제17조에 의거 본인의 개인정보를 활용하는데 동의합니다.</p> <p style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> 위 사항에 동의합니다. (서명 또는 인)</p>	

WISET 부산지역 동서대사업에서 실시하는 프로그램에 참가하고자 신청서를 제출합니다.

2017. . .

신청자 : (서명 또는 인)

[붙임 2] 드론 축구 관련 자료

드론 축구

경기방식: 양 팀의 각 5명의 조종사들이 각자의 드론볼을 조종해 상대팀의 지상 3m 높이 원형골대(지름80cm)에 드론볼을 넣어 점수를 획득하는 것. 3분씩 3쿼터로 진행.

드론 축구공 탄소 소재로 만든 보호 장구(지름 36cm)를 드론 주위에 감싼 것.

드론 플레이어
드론 축구공과 같은 방식으로 제작.
드론 본체(무게 620g)
보호 장구(200g)

경기장 길이 13m, 폭 7m, 높이 4.6m. 와이어 펜스 설치.

