

2018 창업선도대학 육성사업 「창업캠프(비즈쿨)」

“ 대전 · 세종 · 충남 연합 로봇코딩 메이커 캠프 ”
부모님과 함께하는
DT 창의 · 창업캠프 계획(안)

2018. 6.



한밭대학교 창업지원단



부모님과 함께하는 IT 창의·창업캠프 계획안

- 창의적인 도전정신 고취를 통한 기업가정신 및 실전창업능력 배양
- 비교과 과정의 창업준비 활동 구성으로 예비적 창업인재 양성
- 대학과 기관의 사회적 기여에 의한 창업 우호적 사회문화 조성

1 추진 배경

- 현재 학교 교과과정 내 이론학습을 통한 기업가정신과 창업에 대한 교육이 이루어지고 있지만, 이론교육만으로는 기업가정신 및 창업에 대한 이해가 한정적이고 창업아이템 개발을 위한 실전·체험 학습기회 부족
- 또한 청소년들의 자아 성장과정에서 창의성이 미치는 영향은 크며, 향후 진로선택에 있어 창업에 대한 긍정적 인식을 심어주기 위해서는 가정 내 학부모의 인식 개선과 역할이 중요
- 이에 비즈쿨 및 일반학교 초·중·고등학생과 창업선도대학간 프로그램 연계를 통해 기업가정신을 확산하고 도전정신·창의성 등을 갖춘 융합형 창의인재 양성

2 캠프 개요

- (목 적) 청소년에게 창업 이론 및 체험학습 중심의 체계적·단계적 창업 체험활동 교육을 통해 기업가정신 함양 및 창업실습교육 제공
 - 4차 산업혁명 시대에서 강조되고 있는 컴퓨팅 사고력 향상을 위해 로봇을 활용한 코딩 학습을 실시. 이로써 창의력, 구조화능력, 구조력, 기획력을 강화하며, 미래사회에서의 로봇 활용 창업아이템 개발 실습을 진행

□ (참가대상) 대전·세종·충남지역 초·중·고등학교 학생, 학부모(또는 교사)

- 약 30가족 60여명, 참가 규모에 따라 지역·학교·학년별 대상자 선정
- 조별 구성 기준 : 2인 1조
 - 1) 학부모(1명)와 학생(1명)
 - 지역·학교·학년별 안배하여 균등 선정
 - 2) 부득이, 교사(1명)와 학생(1명)
 - 참가신청서의 학부모 정보란에 교사 또는 대표 학생 정보 입력
 - 3) 부득이, 학생(1명)과 학생(1명)
 - 참가신청서의 학부모 정보란에 교사 또는 대표 학생 정보 입력
- 교육비, 숙식비 등 참가비 없음

□ (모집방법) ~ 2018. 7. 13.(금)까지

담당교사 또는 학부모가 참가신청서 및 개인정보수집·이용동의서를 첨부하여 한밭대 창업지원단 홈페이지 공고신청을 통해 온라인 제출

< 온라인 신청 방법 >

※ <http://startup.hanbat.ac.kr> → 커뮤니티 → 공고신청 → 부모님과 함께하는 DT 창의·창업 캠프 신청 클릭 → 신청하기 클릭 → 실명인증 또는 공공 I-PIN 인증 → 정보입력 및 제출파일 업로드 → 등록하기 클릭

□ (개최일정 및 장소)

구분	개최일	대상	개최장소
하계	2018.7.27.(금) ~ 28.(토)	초·중·고등학생, 학부모(교사)	대전KT인재개발원

□ (추진일정)

구분	일시	안내방법
사전 안내	~ 2018. 7. 2.(월)	충남·충북·대전비즈쿨교사협의회
계획서 작성 및 학교 안내	~ 2018. 7. 2.(월)	공문
참가자 신청 접수	2018. 7. 2.(월) ~ 7. 13.(금)	-
참가자 확정 안내	2018. 7. 18.(수)	공문, 문자 및 유선
캠프 운영	2018. 7. 27.(금) ~ 7. 28.(토)	

□ (수상훈격)

구분	수상훈격	수여 대상(팀)	비고
대상	한밭대학교 총장상	1개 팀	부상 수여
최우수	대전충남지방중소벤처기업청장상	1개 팀	부상 수여
우수	대전교육과학연구원장상	2개 팀	부상 수여
우수	한밭대학교 창업지원단장상	2개 팀	부상 수여
창의상	한밭대학교 창업지원단장상	8개 팀	
도전상	한밭대학교 창업지원단장상	8개 팀	
열정상	한밭대학교 창업지원단장상	8개 팀	

□ (주최) 중소벤처기업부, 창업진흥원

(주관) 한밭대학교 창업지원단

(후원) 대전충남지방중소벤처기업청, 대전교육과학연구원

(협조) 충남·세종·대전비즈쿨교사협의회

기관명	담당업무
대전충남지방중소벤처기업청	학교별 공문 발송 및 홍보 기념품 예산 지원
한밭대학교 창업지원단	캠프 기획 운영 총괄 예산 및 행정 지원
대전교육과학연구원	학교별 공문 발송 및 홍보
충남·세종·대전비즈쿨교사협의회	캠프 안내 및 참여 독려

□ 관련문의

○ 한밭대학교 창업지원단

기술창업교육센터 권혜진 매니저(☎ 042-828-8667)

3

프로그램 일정

시간	7월 27일(금)	7월 28일(토)
08:00 ~ 09:00	연수원 집결 (개별 이동)	기상 및 아침식사
09:00 ~ 10:00		로봇과 인간의 공존을 위한 창업가정신 - 기업가정신 특강Ⅱ - - (주)로보위즈 한상균 대표
10:00 ~ 11:00	오리엔테이션 및 안전교육	로봇 모션 제작/코딩Ⅱ (장애물 및 터널 통과)
11:00 ~ 12:00	4차 산업혁명과 미래사회의 변화 - 기업가정신 특강 I -	로봇 모션 제작/코딩Ⅲ (이족 보행, 방향 전환 등)
12:00 ~ 13:00	점심식사	점심식사
13:00 ~ 14:00	댄스로봇 축하공연 H/W 기초교육 및 조립 실습	로봇 창업아이템 경진대회 (철인 3종 게임)
14:00 ~ 15:00	H/W 조립상태 점검 및 S/W(애플리케이션) 구동원리	설문조사, 시상·수료식, 기념촬영
15:00 ~ 16:30	로봇 모션 제작/코딩 I (편치동작, 앞구르기)	종료, 해산 (개별 이동)
16:30 ~ 17:30	로봇 기초 게임 (러쉬앤벨)	
17:30 ~ 18:30	저녁식사	
18:30 ~ 20:00	창업의 기본! 비즈니스 팀빌딩! (모의기업 설립)	
20:00 ~	휴식 및 취침	

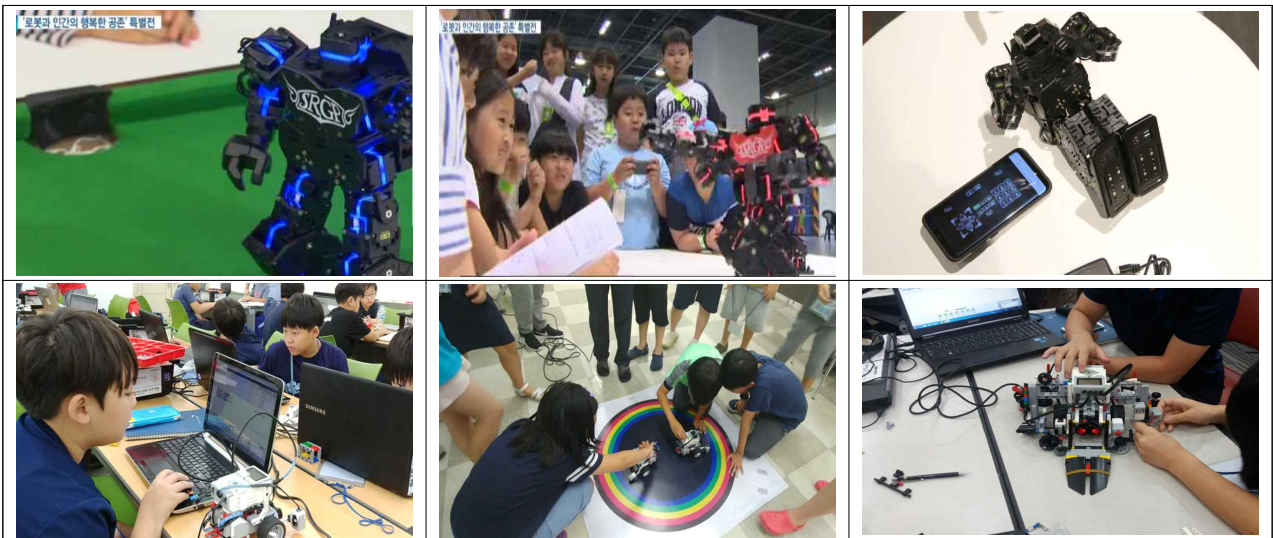
※ 프로그램 일정은 변경될 수 있음

□ 주제 I : 창의로봇실습

- 다양한 주제에 맞는 로봇 하드웨어 설계
- 정확한 동작 및 모터 액션 제어
- 하드웨어와 소프트웨어의 상호 보완 가능성 학습
- 창의적인 하드웨어 설계 제작 및 소프트웨어 탑재

□ 주제 II : 휴머노이드

- 센서에 기반한 상황 인지 및 판단 알고리즘
- 정확한 모터 액션 제어알고리즘
- 링크장치와 조인트의 이해
- 휴머노이드 로봇 기능에 대한 창의 실습
 - 안드로이드폰으로 로봇모션 코딩/제어가 가능한 휴머노이드 로봇 활용
 - ※ 참가자 조별 안드로이드폰 1대 지참 필수
 - ※ 로봇은 교육시간내 임대 활용되며, 개인 소장 불가



※ 관련 이미지 출처 : 국립과천과학관 로봇코딩캠프(<http://junior-maker.co.kr/>)
(주)로보위즈(<http://www.robowiz.co.kr/>)