

“ 대전 · 세종 · 충남 연합 청소년 메이커 캠프 ”

## 부모님과 함께하는 DT 창의 · 창업캠프 공고

한밭대학교 창업지원단에서는 대전충남지방중소기업청, 대전교육과학연구원과 공동 주관으로 "2017 대전세종충남 연합 DT 창의창업캠프" 신청자를 모집 공고합니다.

- 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

- (목 적) 청소년에게 창업 이론 및 체험학습 중심의 체계적·단계적 창업 체험활동 교육을 통해 기업가정신 함양 및 창업실습교육 제공
- 세계적 열풍이 일고 있는 메이커 운동을 디자인 씽킹과 컴퓨팅 사고, 오픈소스 기반 사물인터넷 기술을 융합하여, 청소년 및 대학생의 창의인성 기반 기업가정신 및 실전창업능력 배양 목표

□ (참가대상)

**대전지역 초·중학교 학생, 학부모, 교사**

\* 약 20가족 40여명 참석, 참가인원 규모에 따라 지역별·학년별 대상자 선정

\* 대상자 참가 기준 :

- 1) 학부모(1명)와 학생(1명)
  - 지역별 안배하여 선정 (동·서부교육지원청별 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
  - 출발지점과 도착지점까지 보호자(또는 교사) 동반시 신청 가능

**대전·세종·충남지역 고등학교(비즈쿨) 학생, 학부모, 교사**

\* 약 40여명 참석, 참가인원 규모에 따라 지역별·학년별 대상자 선정

\* 대상자 참가 기준 :

- 1) 학부모(1명)와 학생(1명)
- 2) 부득이, 교사(1명)와 학생(1~4명)
  - 참가신청서의 학부모 정보란에 교사 또는 대표 학생 정보 입력
- 3) 부득이, 학생(1명)과 학생(1~4명)
  - 참가신청서의 학부모 정보란에 교사 또는 대표 학생 정보 입력
  - 출발지점과 도착지점까지 보호자(또는 교사) 동반시 신청 가능

□ (주 최) 중소기업청, 창업진흥원

(주 관) 한밭대학교 창업지원단, 대전충남지방중소기업청,  
대전교육과학연구원

□ (추진일정)

구분	일시	안내 방법
계획서 작성 및 학교 안내	2017. 6. 30.(금)	공문
참가자 신청 접수	2017. 7. 3.(월) ~ 7. 11.(화)	자료취합
참가자 확정 안내	2017. 7. 13.(목)	공문
캠프 운영	2017. 7. 21.(금) ~ 7. 22.(토)	

□ (세부 일정표) 2017. 7. 21.(금) ~ 22.(토)

	7월 21일(금)	7월 21일(토)
09:00~09:30	· 집결 및 인원체크(장소 별도안내)	· 조식 및 체크아웃
09:30~11:00	· 이동(집결장소→연수원)	· 미래도시의 신사업 아이템 박람회 주제: '미래도시 만들기' (창업아이템 경진대회)
11:00~12:00	· 숙소 체크인 및 오리엔테이션, 안전교육	· 수료식 및 시상식, 단체사진
12:00~13:00	· 중식	· 이동(연수원→집결장소)
13:00~14:00	[분반1] 학부모      [분반2] 청소년 · 창업특강(창조적 마인드 특강)	· 해산
14:00~16:00	· 팀 빌딩, 4차 산업혁명과 메이커무브먼트 그리고 진로 · 기술기반 창업을 위한 창의적 사고 (Design Thinking) · 컴퓨팅 사고력(Computational Thinking) · 3D모델링 및 3D프린팅 · 8가지 미래기술 소개 및 제작 방법 안내	<b>※ 준비물</b> 세면도구(수건, 칫솔, 치약, 비누 등)과 개인 상비약 준비
16:00~18:00	[분반1] 초·중급      [분반2] 고급 · 전자회로 및 카드보드를 8가지 미래기술 팀별 구현 및 응용개발(실습1)	
18:00~19:00	· 석식	
19:00~22:00	[분반1] 초·중급      [분반2] 고급 · 전자회로 및 카드보드를 8가지 미래기술 팀별 구현 및 응용개발(실습2)	
22:00~	· 휴식 및 취침	

\* 세부 일정표는 변동될 수 있으며, 최종 일정표는 참가자에 한해 별도 공지

### □ 주요 교육내용

- 창업 준비 단계부터 기업체 운영까지의 전 과정에 대한 이해를 돕고 간접 경험할 수 있는 ‘체험 학습형 창업 기업가정신’ 교육 프로그램 중점 운영
  - 자기 탐색과 기업가정신 창업교육 및 활동을 통해 창업의 각 단계별 의사결정 과정을 체험해봄으로서 실전 창업역량 강화 및 기업가정신 함양
- 창의력과 문제해결능력 증진을 위한 디자인씽킹과 오픈소스기반 기술 - 사물인터넷 원리 및 설계, 3D 설계 및 프린팅, 피지컬컴퓨팅 학습 및 체험을 통한 ‘프로젝트 기반학습, 체험·탐구 중심 교육’을 실시
  - 사람들의 삶에 도움을 주는 SW 기술을 직접 체험함으로써 창업 아이디어를 발굴, 창업아이템으로 전환하기 위한 문제 해결 과정을 통해 적정기술을 활용한 시제품을 제작
- 학부모간, 학부모-학생간 창의 교육을 통해 의사결정의 과정을 경험함으로써 건전한 소통과 공감대 형성, 다양한 체험·탐구 중심 교육활동은 체험실패를 두려워하지 않는 도전정신을 함양

### □ 세부 교육 프로그램(안)

- ① (팀 빌딩) 캠프 참가자 오리엔테이션 및 팀워크 활성화를 위한 활동으로 각 팀원들 간의 원활한 화합과 소통 유도
- ② (기업가정신 특강) 창업가 특강 등을 통해 그들의 도전정신과 열정, 미래를 준비하는 기업가 정신 스토리를 공유하여 삶에 대한 긍정적

인 태도를 갖도록 함

- ③ (3D모델링 실습 및 체험) 각 산업 분야별 3D프린팅 적용 사례, 3D모델링 실습을 통하여 3D프린팅을 이해하는 체험
- ④ (미래기술의 창업아이템 적용, 시제품 개발) 사물인터넷(Internet of Things 이하 IoT) 기술을 활용하여 자신의 아이디어를 사업화하는 방법에 대한 교육, 차세대 SW교육의 필요성 인식 및 컴퓨팅사고력 증진, 아두이노 키트를 활용한 프로그램 코딩 및 전자회로 실습·제작(스마트 공장, 오피스, 농장 만들기)
- ⑤ (창업아이템 경진대회) 1일차 활동결과물 중 우수 결과물을 선정하여 부상 수여

### [3가지 미래교육 주제]

- 1) 스마트공장 : 산업용 로봇팔, 물류자동차, 스마트게이트
- 2) 스마트오피스 : 스마트시큐리티, 원격제어시스템, 스마트쓰레기통, 스마트공기정화시스템(공기청정기, 공기질측정기)
- 3) 스마트농장 : 스마트팜제어시스템, 스마트농기계, 태양광 트랙터



## 4

### 모집 방법

- ☐ 모집일정 : 2017년 7월 3일(월) ~ 7월 11일(화) 까지
- ☐ 참가자 확정 안내 : 2017년 7월 13일(목) 공문 및 유선 안내
- ☐ 모집방법 : 온라인 접수

- (대전권) 담당교사가 대전교육과학연구원 홈페이지 공고신청을 통해 온라인 제출
- ※ 'DT 창의·창업캠프 참가신청서' 및 '개인정보 수집·이용 동의서'는 별도 제출

< 온라인 사업신청 방법 >

- ※ <http://www.des.re.kr/> → 회원가입 및 승인 → 창의인성센터 → 체험마당 클릭 → 체험신청 클릭 → 신청하기 클릭 → 강좌 선택 및 신청

- (세종·충남권) 담당교사가 'DT 창의·창업캠프 참가신청서' 및 '개인정보 수집·이용 동의서'를 첨부하여 한밭대학교 창업지원단 홈페이지 공고신청을 통해 온라인 제출
- ※ 접수 주의사항 : 파일 제목을 반드시 준수하여 발송  
(발송제목 ▶ DT 창의·창업캠프 참가신청\_학교명)

< 온라인 사업신청 방법 >

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

□ 관련문의

- 한밭대학교 창업지원단  
기술창업교육센터 권혜진 매니저(☎ 042-828-8667)
- 대전충남지방중소기업청  
창업성장지원과 류희열 주무관(☎ 042-865-6122)
- 대전교육과학연구원  
조하영 파견교사(☎ 042-865-6360)