2023 국제 Maker Fair 계획(안)

23. 2

충북대학교
(충북Pro메이커센터)

2023 국제 Maker Fair 계획(안)

□ 행사개요

○ (주　　제) “메이커스페이스, 4차 산업 혁명시대를 돕다”

○ (추진목적) - 메이커 문화를 이끌어가는 메이커, 리빙랩, 창업가, 메이커활동가 등 창의적인 충청권 지역 혁신가의 성과공유 및 교류의 장을 조성

- 지역 간 전국적인 연대를 도모할 뿐만 아니라 지역의 가치를 살리면서 세계적인 무대를 향하는 글로컬 문화를 주도

- 메이커, 창업가, 학생, 주민, 공공기관, 다양한 대학 등 대중이 참여하여 충청권의 열린 환경 문화행사로 자리매김

○ (일　　시) 2023. 2. 21. 9:30 ~ 17:00

(개회식: 2023.2.21. 12:00~12:40 예정)

○ (장　　소) 충북대학교 개신문화관 일대

* 온·오프라인 동시 개최 (온라인 메타버스 활용)

○ (주　　관) 충북Pro메이커센터, 업싸이클 창작기술 협동조합, 충북메이커스페이스협의회

○ (후　　원) 중소벤처기업부, 충청북도, 청주시

○ (참석규모) 전문랩 4개 및 일반랩 14개 팀, 일반메이커 및 커뮤니티 12개팀, 창업준비메이커 10팀, 스타트업 10개팀, 프리마켓 10팀(총 60개 팀(업체) 예정, 600여명)

○ (주요내용) △충청권메이커페어(체험, 전시) △글로벌스타트업특강 △충청북도창업정책간담회 △AI분야 IR피칭데이, △네트워킹* △창업경진대회* △부대행사*

* 네트워킹 : 네트워킹 및 프로그램 안내
* 창업경진대회 : 창업자 경진대회 및 기업 아이디어시제품 경진대회
* 부대행사 : 플리마켓, 문화공연, 전시체험, 창업기업 홍보부스운영

○ (참여부스) 총 55여개 부스 회원사 및 지역 메이커 활동가, 창업기업 참여

- 전시 부스 운영

순 서	부스 전시 계획	비 고
1	메이커스페이스 전시체험(전문랩,일반랩중심)	전문랩4개 일반랩10개
2	시제품 체험행사(창업기업 시제품 우수사례)	3개
3	메이커 체험부스	8개
4	플리마켓 부스운영	8개
5	스타트업 홍보전시	10개
6	3D프린터 외 장비업체 전시	4개

- 충북메이커스페이스협의회

순번	기관(회사)명	대표	소재	순번	기관(회사)명	대표	소재
1	(주)메이킹브라더스	이경표	청주	9	청주거꾸로천문대	김명훈	청주
2	(주)채움플러스 (다락441)	유제완	청주	10	청주기적의도서관	민경록	청주
3	주식회사 우리문고 (SMART창작공간 WE)	김상영	청주	11	강동대학교 메이커스페이스	강선경	음성
4	주식회사 툰즈	심규민	충주	12	건국대학교 푸드테크 메이커스페이스	윤명한	충주
5	업싸이클창작기술 협동조합	최효정	충주	13	충북도립대학교 메이커스페이스	김평중	옥천
6	쿠프(qoop)	김정헌	오송	14	충북대학교 (충북Pro메이커센터)	김용기	청주
7	ICT디바이스랩	원장	오창	15	한국교통대학교 (IDF)	이건철	충주
8	충북콘텐츠코리아랩	박상언	청주	16	안성천문대 별드림공작소	조길래	경기 안성

□ 주최 및 주관

○ (행사 총괄및공동주관)
충북Pro메이커센터 ,업싸이클창작기술협동조합 공동총괄

○ (협업기관)충북대, 충북메이커스페이스협의회, 홍익대학교 메이커스페이스 전문랩, 호서대학교 메이커스페이스 전문랩, ETRI 메이커스페이스 전문랩, 충북콘텐츠코리아랩, 충북과학기술혁신원, 충북대학교 기술지주, 충북대학교 창업지원단, 충북대학교 링크사업단, 충북창조경제혁신센터, 충북테크노파크, 충북지식재산센터 등

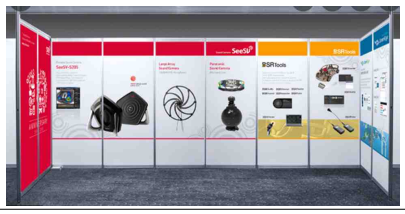
○ (후원기관) 중소벤처기업부, 창업진흥원, 충청북도, 청주시

□ 주요일정

- 2023. 2. 21. 9:30 ~ 17:00

구 분		시 간	(소요)	행 사 내 용	장소
미래 산업 포럼	미래 우주산업포럼	9:30~11:50	2시간 20분	• 미래우주산업포럼 주제: 이제는 우주다! (Pre-Seminar for makers)	충북대학교 개신문화관 1층메인무대
개막 행사	개회식	12:00~12:15	15분	• 개회사, 환영사, 개회선언	충북대학교 개신문화관 1층메인무대
		12:15~12:30	15분	• VIP 라운딩	
		12:30~12:40	10분	• 간담회 장소로 이동	
	간담회	12:40~14:00	80분	• 도정책 간담회 주제: 충청권 제조창업 성장방안	충북Pro메이커센터
주요 행사	기업홍보부스 및 메이커 부스	11:00~17:00	6시간	• 지역 메이커들의 다양한 형태의 부스 (전시형, 체험형, 마켓형 등) • 청년 창업가 부스 • 지역 외 메이커 참여 부스	충북대학교 개신문화관 로비 1층
	글로벌 스타트업 특강	13:30~15:30	2시간	• 국제강연 - 메이커 특강 및 창업가 특강	충북대학교 개신문화관 1층메인무대
	AI활용 자율주행 로봇 캠프	15:30~16:30	60분	• AI활용 자율주행 로봇 캠프 - 인공지능을 활용한 자율주행 로봇 프로그램 운영	
	시상식 및 경품추첨 후 종료	16:30~17:00	30분	• 메이커 아이디어 시제품 전국 경진대회 시상식 • 이벤트 경품 추첨식	
부대 행사	이벤트	11:00~17:00	6시간	• 메이커 투어 이벤트(스탬프 등)	충북대학교 개신문화관
	목공체험부스			• 목공 체험공간 마련	
	아이디어공모전			• 메이커 아이디어 전국 경진대회	
	메타버스학회			• 인공지능 메타버스 시대 메이커교육 정책 컨퍼런스 학술대회	

□ 행사사진(예시)

개막행사장	메이커부스	목공체험 부스
		
드론 체험존	메이커 아이디어 공모전	특강

Ⅰ 세부 추진 계획

< 행사 프로그램 구성 >

구분	개신문화관 1층			충북Pro 메이커센터
	메인무대	회의실	로비	
9:30~11:50	미래우주산업포럼 -이제는 우주다!- (Pre-Seminar for makers)			
12:00~12:40	개회식	인공지능 메타버스 시대 메이커교육 정책 컨퍼런스 학술대회	메타버스존 메이커존 기업홍보부스 기관홍보부스 아이디어경진 대회 (이벤트)	
12:40~13:30	AI(인공지능)아이템 피칭데이			도정책 간담회
13:30~15:20	글로벌 스타트업특강			AI활용 자율주행 로봇 캠프 (교육)
15:30~16:30	AI활용 자율주행 로봇 캠프			
16:30~17:00	아이디어 경진대회 시상식 및 경품추첨식			

① 2023 국제 Maker Fair 개회 및 미래창업연구소 개소식

○ 일　　시: 2023. 2. 21. 12:00~14:00

○ 장　　소: 충북대학교 개신문화관 1층 메인무대

○ 세부일정

시　간	(소요)	주요내용	비　고
12:00~12:15	15분	• 개회사, 환영사, 개회선언	사회자 : 아나운서
12:15~12:25	10분	• 미래창업연구소 개소식 - 미래창업교육연구소 소개 - 테이프커팅식 및 기념촬영	사회자 : 아나운서
12:25~12:40	15분	• VIP 라운딩 및 이동	
12:40~14:00	80분	• 도정책 간담회	장소 : 충북Pro메이커센터

환영사, 축사	VIP라운딩

개신문화관 행사운영 내부 모습(예시)

② 충청북도 창업 정책 간담회

○ 일 시: 2023. 2. 21. 12:40~14:00

○ 장 소: 충북대학교 개신문화관 1층 메인무대

○ 참석대상: 충청북도도청, 청주시청, 창업관련유관기관, 창업지원단체 등

○ 세부일정

시 간	(소요)	주요내용	비 고
12:40~12:50	10분	• 이동	개신문화관 -> S1-7동 건물
12:50~14:00	70분	• 충청북도 창업 정책 간담회	S1-7동 (식사준비)

도정책 간담회(예시)

○ 문 의 처

- 충북Pro메이커센터 : 043-249-1158

③ 글로벌 스타트업 특강

○ 일　　시: 2023. 2. 21. 13:30~15:30

○ 장　　소: 충북대학교 개신문화관 1층 메인무대

○ 참석인원: 100여명(창업가, 투자자, 혁신기관 관계자, 메타버스이용자 등)

○ 세부일정

시　간	(소요)	주요내용	비　고
13:30~13:32	2분	• 강사 소개	사회자: 아나운서
13:32~14:00	30분	• 스타트업 특강(미국)	
14:00~14:30	30분	• 스타트업 특강(싱가포르)	
14:30~15:00	30분	• 스타트업 특강(베트남)	
15:00~15:30	30분	• CES2023특강	

④ 기업홍보 부스(전시)

○ 일　　시: 2023. 2. 21. 11:00~17:00

○ 장　　소: 충북대학교 개신문화관 로비 1층

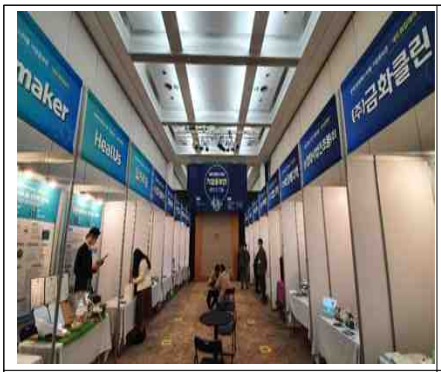
○ 세부일정

시　간	(소요)	주요내용	비　고
11:00 ~ 17:00	6시간	**• 지역 메이커들의 다양한 형태의 부스** (전시형, 체험형, 마켓형 등) • 청년 창업가 부스 • 지역 외 메이커 참여 부스	

○ 충북메이커스페이스협의회 회원사 간 협의를 통하여 부스를 구성하고, 관련 창업기업, 기관이 같이 참여하는 부스 구성

- 부스는 최대 50개로 구성하며, 개신문화관 1층 리셉션 홀 기둥을 중심으로 양쪽에 설치
- 미래산업부스 / 기술창업부스 / 첨단교육부스 / 혁신연구부스 4개의 큰 테마로 구분하여 구성

구분	내용
미래산업부스	빅데이터, 우주산업, 반도체, 의료기기 등 미래 주요 산업분야 기업 전시
기술창업부스	VR,AR,XR등의 실감형콘텐츠 연관기업, 3D프린터 연관 기업의 체험 및 전시 부스 운영, 전문랩 체험 부스 운영
첨단교육부스	에듀테크 연관기업, 일반랩 기업 전시 및 체험 부스 운영
혁신연구부스	창업지원 유관기관 부스, R&D관련 기관, 기업 부스 운영



기업홍보 부스

제품 전시

기술 소개

⑤ 메이커 부스[체험]

○ 일　　시: 2023. 2. 21. 11:00~17:00
○ 장　　소: 충북대 개신문화관
○ 예상인원: 300명 내외
○ 주요내용: 3D펜 체험, 머그컵만들기체험, 전사프린트사용체험, LED무드등 제작 체험 등

<홍보부스 예시안>

메이커 부스	3D펜 체험	머그컵 만들기 체험

⑥ 부대행사

○ 일　　시: 2023. 2. 21. 11:00~17:00
○ 장　　소: 충북대 개신문화관
○ 예상인원: 300명 내외

시　간	(소요)	주요내용	비　고
11:00~17:00	4시간	• 이벤트 • 목공체험 부스 • 아이디어전국경진대회 • 메타버스 메이커교육정책컨퍼런스 학회	

□ 이벤트

· 방문객 확보를 위한 ‘메이커 투어’ 이벤트 진행
· 각 부스 체험, 행사 참여시 스탬프 발행
· 모든 스탬프 발행 완료 시 응모권 작성 후 응모함에 넣어 참여 -> 행사 종료 시 추첨

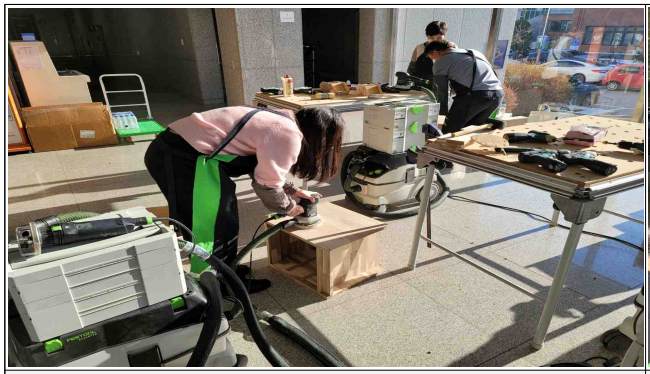
<스탬프 투어 예시>

스템프 투어

□ 목공체험 부스

· 목공 재료를 활용한 생활용품 만들기로 메이커 문화확산
· 보조서랍장, 스툴, 도마 등 목공 메이킹 실습

<목공체험 부스 예시>



보조서랍장 만들기

스툴 만들기

□ 아이디어 전국 경진대회

○ (**일시**) ’23. 02. 21(화) 11:00 ~ 16:00

○ (**장소**) 충북대학교 개신관(2층)

○ (**대상**) 대학(원)생, 일반(충북도내 거주하는 일반시민, 에듀테크 창업기업 등)

○ (**주요내용**)

- 첨단기기 및 지능정보기술 활용 창업 가능한 시제품 아이디어 등의 출품작을 응모일자에 제출
- 직접 방문 및 이메일 접수 가능하며, 해당 심사일에 출품작 본인이 전시 및 게시(부스 및 게시에 대한 운영 및 지원은 무상), 발표
- 담당자: 박지원 팀장(043-249-1158, e-mail: supporter@cbnu.ac.kr)

○ (**심사내용**)

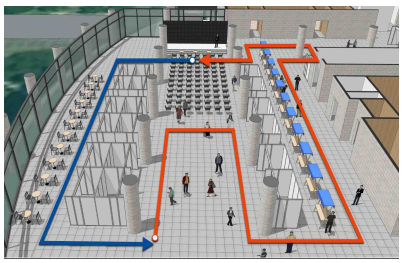
- 1차: 서류 심사
- 2차: 1차 서류심사 합격자에 한해 해당 심사일에 전시 및 발표
  (발표 평가를 통한 전문가 심사 예정)
- (순위선정) 1차 30% + 2차 전시 평가30% + 2차 발표 평가(전문가심사) 40% 총합에 의한 시상 순위 선정
- 최종 발표: ‘23. 02. 21.(화) 오후 4시 이후 시상자 발표 및 시상
- 심사위원단 구성
  내부심사 교수(1인) 및 외부심사(변리사, 변호사 등 4인)

○ (**시상**) 평가 점수에 따라 아래와 같이 시상

순위	상훈	수여인원(점)	비고
1	창업진흥원장상(대상)	2	· 대학(원)생 분야 1 · 일 반 분야 1
2	충북대학교 총장상(최우수상)	2	· 대학(원)생 분야 1 · 일 반 분야 1
3	충북Pro메이커센터장(우수상)	2	· 대학(원)생 분야 1 · 일 반 분야 1

※ 기관 상황에 따라 대체 수여자는 변경될 수 있음

○ (추진일정)

모집 ('23. 01/02~10)	• 신청서, 출품작 상세소개서 등 * (참가자격) 대학(원)생, 일반 등
↓	
1차심사 ('23. 02/11~14)	• 출품작 심사
↓	
1차선정 ('23.02/15)	• 첨단기기, 지능정보기술 활용 창업 가능성, 시제품화, 창의성(독창성) 등 평가 • 특허 및 창업 관련 전문가 의견 조율 및 심사자 검토 등
↓	
아이디어 경연대회(본선) ('23.02.21)	• 충북대학교 개신관 2층 • 전시 및 게시 (2023.02.21. 화요일) • 발표 평가(전문가 심사) (2023.02.21. 화요일) ※ 전시 및 게시, 발표 시간은 1차 평가후 서류심사 합격자에게 개별 공지 

□ 메타버스 메이커 교육정책 컨퍼런스 학회

○ (일시) ’ 23. 02. 21(화) 11:00 ~ 16:00

○ (장소) 충북대학교 개신관(1층) 회의실

○ (주관) 아꿈선, 충북Pro메이커센터, 충북대 기초과학연구소

○ (세부일정)

시간	프로그램	연 사
10:50~11:25	· 등록	충북대 개신문화관
11:25~11:30	· 개회사 - 학회장	김형범 교수(충북대)
11:30~12:00	· 특별강연 - 메이커 교육 미래교육을 선도하다.	초청 교수
12:00~12:30	· 특별강연 - 인공지능 기반 교육, 어떻게 준비할 것인가?	초청 교수
12:30~13:20	점심식사	
13:20~13:45	· 메타버스를 활용한 메이커 교육 공간 구축 및 교육 적용 사례	청계초 교사 한도윤
13:45~14:10	· 태블릿PC를 활용한 메이커 아이디어 구체화 방안	군동초 교사 김그린
14:10~14:35	· 과학과 온앤오프 수업을 위한 교육 콘텐츠 제작 방안	대동초 교사 이미림
14:35~15:00	· 메타버스 기반 인공지능 키프리스 활용 발명 교육 사례	남양주초 교사 이신엽
15:00~15:25	· 3D 프린터 활용 천체 관측 도구 제작 및 적용 사례	금일중 교사 김상훈
15:25~15:50	· 특수학급에서의 에듀테크 활용 메이커 교육 적용 사례	대방초 교사 곽남지
15:50~16:00	폐회	

⑦ 무대행사

○ 일　　시: 2023. 2. 21. 13:00~17:00
○ 장　　소: 충북대 개신문화관 1층 메인무대
○ 예상인원: 50명 내외
○ 참 가 비 : 무료

시　간	(소요)	주요내용	비　고
12:40~13:30	30분	• AI 활용 IR피칭데이	무대위
13:30~15:30	2시간	• 글로벌 스타트업 특강	무대위
15:30~16:40	70분	• AI활용 자율주행 로봇 캠프	무대위
16:40~17:00	20분	• 시상식 및 경품 추첨 후 종료	무대위

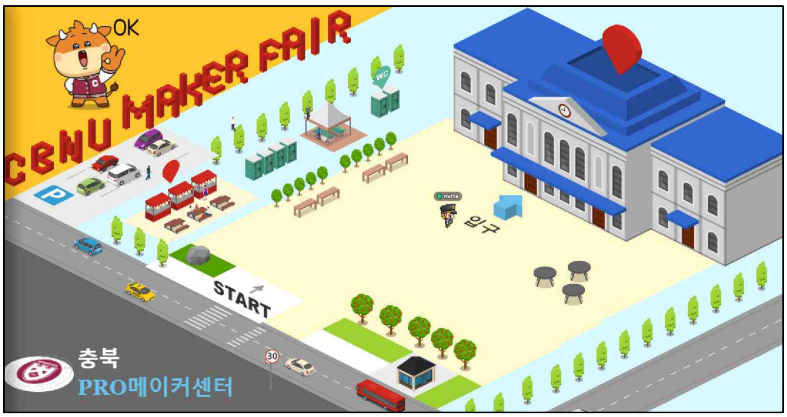
<무대 행사 예시>

문화공연	시상식	아이디어 경진대회

⑧ 메타버스 게더타운

○ 일　　시: 2023. 2. 21. 9:30~17:00
○ 예상인원: 200명 내외
○ 참여방법: 메타버스 게더타운 주소 접속 후 각 부스별 상황에 실시간 참여

<게더타운 예시안>



붙임 1	행사 포스터 및 초청장

모시는 글

안녕하세요.

충청권 메이커 문화의 분위기 변화와 활로 개척,
홍보, 융합의 시대를 위해 메이커스페이스 간의
소통과 활발한 네트워크의 장을 준비하려 합니다.
참여하시어 다채로운 행사가 진행될 수 있도록
많은 참여와 관심 부탁드립니다.

충북Pro메이커센터
Chungbuk Pro Maker Center

업싸이클창작소

2023년 2월

충북Pro메이커센터 센터장 **김 용 기**

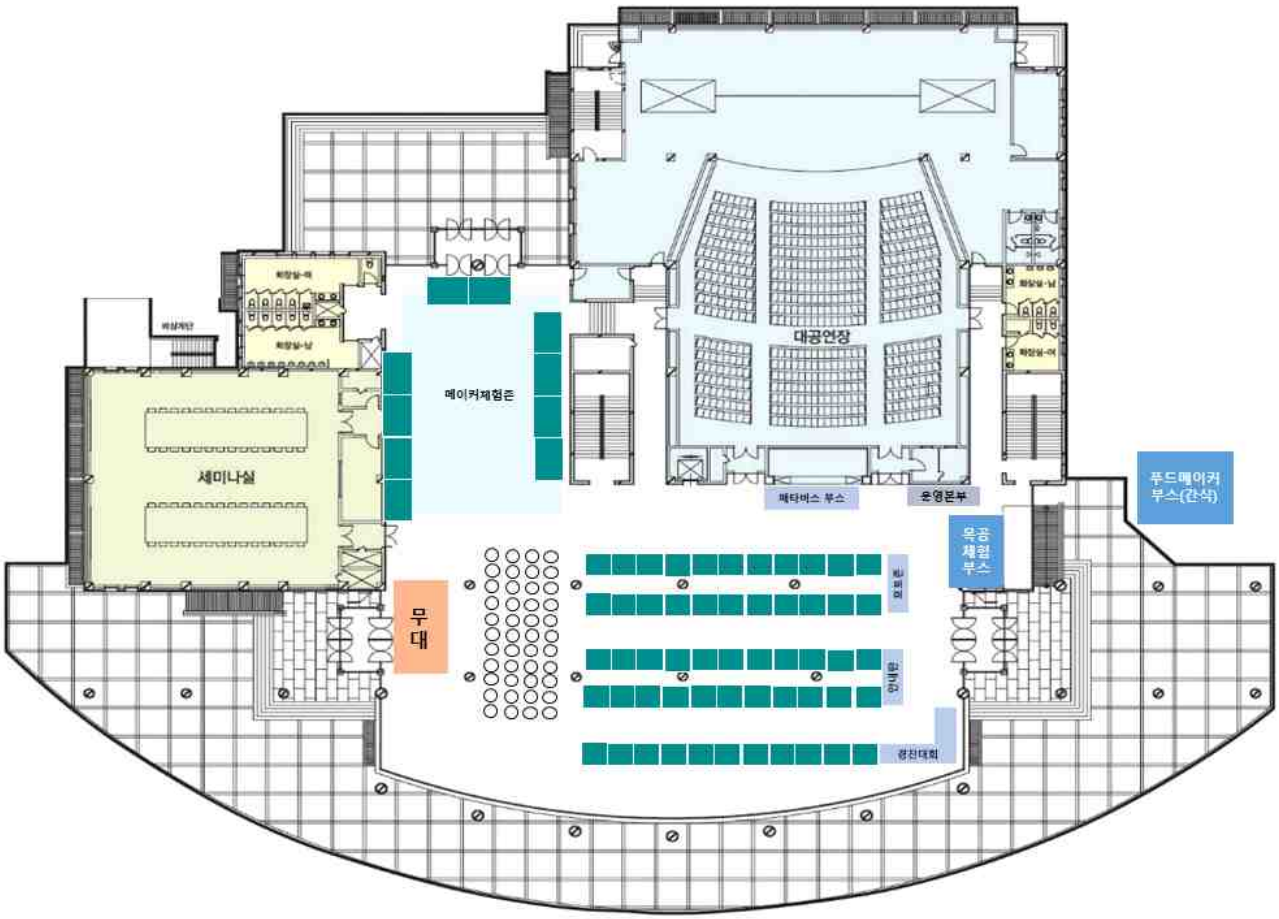
2023 Global Maker Fair

- **행 사 명** 2023 Global Maker Fair
- **일 시** 2023. 02. 21.(화) 11:00 ~ 17:00
- **장 소** 충북대학교 개신문화관 일대
  (*온라인 메타버스 활용 온·오프라인 동시 개최)
- **주 제** "메이커스페이스 4차 산업 혁명 시대를 돕다"
- **주 최** 중소벤처기업부, 창업진흥원, 충청북도, 청주시, 충북대학교
- **주 관** 충북Pro메이커센터, 업싸이클 창작기술 협동조합
- **주요내용** 충청권메이커페어(메이커 체험 및 전시), 글로벌 스타트업 특강,
  충청북도 창업 정책 간담회, AI분야 IR피칭데이, 창업경진대회 등
- **부대행사** 플리마켓, 문화공연, 전시체험, 창업기업 홍보부스

붙임 2 충북 메이커스페이스 협의회 리스트

메이커스페이스명	담당자	연락처
(주)채움플러스 다락441	백종성	043-212-4410 010-9264-2453
충북도립대학	유미경	043-730-6355 010-5381-5477
한국교통대학교 IDF	권은경	043-841-5529 010-3460-0441
충북콘텐츠코리아랩	이태호	043-219-1139 010-3114-2204
메이커 활동가 쿠프(qoop)대표	김정헌	010-5059-7004
충북대학교 (충북PRO메이커센터)	박지원	043-249-1785
(주)메이킹브라더스	선임중	043-900-8427 010-7569-8427
주식회사 툰즈	심규민	010-6208-9997
건국대학교 푸드테크메이커스페이스	박나현	010-9577-3428 043-840-4755
청주거꾸로천문대	전소은	043-715-2570 010-2278-2570
우리문고 SMART창작공간 WE	김정숙	010-7656-1210
업싸이클창작기술협동조합	안소연	010-9866-7250
ICT디바이스랩	신현길	010-8982-6915 043-210-0835
청주기적의도서관 랩	신희종	010-4815-1143
안성천문대	조길래	031-677-2245
강동대학교	이명훈	043-879-3496 010-2328-0764

붙임 3 행사장 배치도



- **전시/체험 부스(2m*2m) :** 협의회 회원사, 유관기관/창업기업 55개 부스
- **무대**(개막식/스크린/음향/관중석일체)
- **경진대회 공모전 전시부스 :** 아이디어 경진대회 공모전 참여자 게시
- **안내데스크(입구) :** 행사안내, 서명 및 방역 소독 관리 등
- **메이커체험존** : 3D프린터, 목공 등 다양한 메이커 체험행사 운영
- **푸드메이커 부스 :** 메이커활동을 통한 붕어빵, 분식 등 따뜻한 먹거리 제공
- **목공체험 부스** : 목공활동(서랍장, 스탠드 등)을 위한 이색 메이커 부스