DSC 공유대학 융·복합 메이커스 특강 참가자 모집 안내

Ⅰ 목적

□ 참여대학과 지역사회로의 Makers 장비 개방 및 교육을 통한 사회적 기여

□ 4차 산업혁명 시대를 맞아 Makers 문화 저변확대 및 제조 창업 활동 촉진

Ⅱ 운영개요

□ **프로그램**: DSC 공유대학 융·복합 메이커스 특강

□ **주관기관**: 미래리빙랩센터, 창업지원단 창업교육센터

□ **대 상**: 메이커스 교육에 관심 있는 DSC 참여대학 재학생 및 지역민

□ **인 원**: 20명 선착순 운영

□ **교육내용**

○ 3D프린터 기본원리와 사용방법 습득 및 응용을 통한 메이커스 역량 강화
○ 아이디어 구상 실현을 통한 창업 마인드 확산

□ **운영일정**

1회차: 2022. 4. 18.(월) 19:00 ~ 22:00, PLA 3D모델링
2022. 4. 19.(화) 19:00 ~ 22:00, PLA 3D프린팅
*1회차 교육은 연결과정으로 2일간 교육 이수 가능자에 한해서 신청 가능
2회차: 2022. 4. 25.(월) 19:00 ~ 22:00, SLA 3D프린터 이해 및 프린팅

□ **교육장소**: 인재개발원 3층 창의실

□ **참가자혜택**

○ 교육 수료증 제공
○ 교육 참가비 및 재료비 무상 제공

□ **신청방법**

○ 충남대학교 학생경력통합관리시스템(Withu.cnu.ac.kr) 접속
○ 역량개발 - 역량개발 프로그램 - 검색 메이커스 선택 후 신청

Ⅲ 교육내용

회차	일시	교육장비	주제	내용
1회차	4. 18.(월) 19:00~ 22:00	PLA 3D프린터	3D 모델링	[M1] 3D 모델링/ 프린팅 이론 - 3D프린터 설명 및 활용 예시 - 모델링 프로그램 소개(Fusion 360) 및 설치 [M2] 설계 교육 - 모델링 프로그램 소개(Fusion 360) 활용 교육
	4. 19.(화) 19:00~ 22:00	PLA 3D프린터	3D 프린팅	[M1] 3D 프린팅 이론 - 3D 프린팅의 특성 및 재료 소개 [M2] 3D 모델링 심화 - 자유 모델링 및 멘토링 진행 [M3] 슬라이싱 프로그램 활용 - 슬라이싱 프로그램 설치 및 이론 설명 - 자신이 모델링한 모델링 파일 슬라이싱 - 3D 프린팅 출력
2회차	4. 25.(월) 19:00~ 22:00	SLA 3D프린터	3D프린터 이해 및 프린팅	[M1] 3D 프린팅 이론 - 3D 프린팅의 특성 및 재료 소개 [M2] 3D 모델링 심화 - 자유 모델링 및 멘토링 진행 [M3] 슬라이싱 프로그램 활용 - 슬라이싱 프로그램 설치 및 이론 설명 - 자신이 모델링한 모델링 파일 슬라이싱 - 3D 프린팅 출력

(※ 상기 일정은 상황에 따라 변경 될 수 있음)

Ⅳ 기대효과

□ 참여대학 학생뿐만 아니라 외부 (예비)창업가, 스타트업 기업, 전문 기업 등에도 개방하여 전문 시제품 제작 및 성능 개선 지원 체계 구축

□ 누구나 간단하게 시제품을 제작할 수 있는 Fab Lab의 기본 개념과 목적을 반영하여, 다양한 분야의 혁신적인 아이디어의 아이템 이 생산되어 제조업 및 기술창업의 핵심 역할 수행