

2024 여름 방학 특집

# 신입생 메이커스 특강

**특강 내용** | 3D 프린터, 레이저커팅기 기초 교육 및 차차 굿즈 제작

**모집 대상** | 메이커스 교육에 관심 있는 1학년 재(휴)학생 (1타임 당 20명 내외)

**특강 장소** | 인재개발원(E5) 3층 마루빌

**특강 일정**

| 3D 프린터: 8월 26일 (월) - 오전 (10:00~13:00) / 오후 (14:00~17:00)

| 레이저커팅기: 8월 27일 (화) - 오전 (10:00~13:00) / 오후 (14:00~17:00)

**지원 방법** | 학생경력 통합관리시스템 (<https://withu.cnu.ac.kr>)

**모집 기간** | 2024.08.12.(월)~2024.08.18.(일)

**문의처** | 042-821-5956  
sumin24@cnu.ac.kr



## 차차 굿즈 만들 1학년 대모집!

# 2024 신입생 방학특집 메이커스 특강 운영 계획(안)

## I

### 추진 배경 및 목적

- ☐ 4차 산업혁명 시대를 맞아 Makers 문화 저변확대 및 제조 창업 활성화
- ☐ 급변하는 사회와 산업 트렌드에 다방면으로 대응하며 아이디어를 구체화하고 실현하는 융복합 메이커스 인재 양성
- ☐ 3D프린터, 레이저커팅기 기초 교육 및 실습을 통한 제조 창업 간접 체험

## II

### 프로그램 개요

- ☐ 프로그램: 2024 신입생 방학특집 메이커스 특강
- ☐ 교육일정: 회차 당 3시간, 총 4회차 운영
  - 3D프린터 교육: 2024.08.26.(월) 10:00~13:00 / 14:00~17:00
  - 레이저커팅기 교육: 2024.08.27.(화) 10:00~13:00 / 14:00~17:00
- ☐ 교육공간
  - 301호(마루빌): 코워킹스페이스 및 강의 공간
  - 302호(MakersVill): 시제품 출력 공간
- ☐ 교육내용: 3D프린터, 레이저커팅기 기초 교육 및 응용 굿즈 제작
- ☐ 대 상: 메이커스 교육에 관심 있는 1학년 재(휴)학생 20명 내외 (회차 당)
- ☐ 접수방법: 학생경력통합관리시스템(withu.cnu.ac.kr) 활용 공개 모집
- ☐ 주요내용
  - 메이커스빌 3D프린터, 레이저커팅기의 기본 원리와 사용 방법 습득을 통한 메이커스 역량 강화
  - 2D&3D도면 제작 툴 활용 교육과 도면 제작 실습으로 아이디어 구상 실현 역량 향상 및 창업 마인드 확산

## □ 특강 커리큘럼

회차	일시	교육 기계	주제	내용
1	8.26.(월) 10:00~13:00	FDM 3D 프린터	3D 프린터 기초 교육 및 차차 굿즈 실전 제작	[M1] 창업 지원 프로그램 및 공간 소개 [M2] Fusion360 활용 3D 도면 제작 기초 교육 [M3] 3D 도면 제작 실습
2	8.26.(월) 14:00~17:00			[M4] 3D프린터 장비 사용 교육 [M5] 3D프린터를 활용한 차차 굿즈 제작
3	8.27.(화) 10:00~13:00	레이저 커팅기	레이저커팅기 기초 교육 및 차차 굿즈 실전 제작	[M1] 창업 지원 프로그램 및 공간 소개 [M2] Fusion360 활용 2D 도면 제작 기초 교육 [M3] 2D 도면 제작 실습
4	8.27.(화) 14:00~17:00			[M4] 레이저커팅기 장비 사용 교육 [M5] 레이저커팅기를 활용한 차차 굿즈 제작

(※ 상기 일정은 상황에 따라 변경 될 수 있음)

## □ 교육 장비

	출력사이즈 가로: 370mm 깊이: 390mm 높이: 450mm		출력사이즈 가로: 228mm 깊이: 200mm 높이: 300mm		출력사이즈 가로: 610mm 깊이: 305mm
3DWOX 7X		1X DP302		Universal VLS3 60DT	

## □ 교육 장소

	
301호 마루빌	302호 메이커스빌(장비실)