

# 3D프린팅 인프라 활용 수요기업 지원 사업 공고

『2022년 3D프린팅 융합기술센터 구축』 사업 일환으로 3D프린팅 인프라(시설·장비·전문인력)를 활용하여 3D프린팅 기반 제품화 연구개발, 고급화 등 3D프린팅 산업 기반 강화 및 사업화 확산 유도목적으로 “3D프린팅 인프라 활용 수요기업 지원” 사업을 안내하오니 많은 참여 부탁드립니다.

## □ 사업 목적

인프라 활용 직접 지원을 통한 3D프린팅 기반의 제품화 연구개발, 고급화 등 3D프린팅 산업 기반 강화 및 사업화 확산 유도를 위한 산학연 협업 체계와 3D프린팅 융합기술 데이터베이스 확보

## □ 사업 내용

### ○ 지원 대상 및 계획

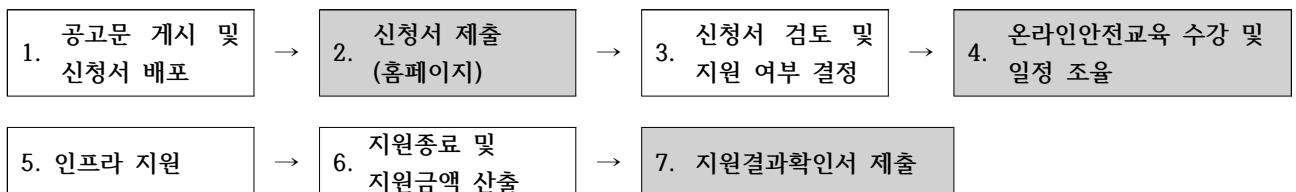
- 지원 대상 : 3D프린팅 안전교육을 이수한 (전국)중소·중견 기업체
  - ※ 울산지역 및 자동차 산업 우대, 안전교육 이수는 평가 및 선정 후 3개월 이내 이수 조건
- 지원 기간 : 2022년 5월 1일 ~ 2022년 12월 31일
- 지원 내용 : 3D프린팅 기술에 대한 수요가 있는 기업들을 대상으로 장비 활용, 3D프린팅 관련 기술지원(시제품 제작, 시험, 분석, 설계 등 인프라 활용 직접지원)

### ○ 지원 내용 상세

- 지원 규모 : 3D프린팅 융합기술센터 구축 인프라 限, 재료비 300만원 1회 한정\*, 장비 이용 금액 일부 감면
  - ※ 재료비는 최초 1회에 한하여 기업별 최대 300만원까지 지원, 추후 잔액 사용은 불가하며 장비 이용료 감면 혜택은 횟수에 무관하게 적용(붙임2 참조)
- 선정 방식 : 수요기업/기관의 제품 출력을 통한 사업화 의지 및 지원 장비 활용을 통한 제품 출력 가능성 등을 검토 후 선정
- 지원 장비(활용 소재) : Figure4(Flex PLA), M300(ABS), Mark two(CF-PA), Crosspro650(PLA), P770(PA), HT403P(TPU) 외
  - ※상세사양은 3D프린팅 융합기술센터 홈페이지 참고(<https://3dam.unist.ac.kr>)

### - 지원 절차

□ : 3D프린팅 융합기술센터  
■ : 수요기업



- 장비 활용 비용

| 대상          | 장비 활용 금액 | 대상 장비            | 비고   |
|-------------|----------|------------------|--|
| 안전교육 초급 이수자 | 10% 감액   | - 3D프린터(지원 장비 內) | - 안전교육 이수자에 한하며, 이수증(사본) 제출 必<br>*온라인 안전교육 매뉴얼 참조<br>- 온라인 교육의 경우 단계별 누적 적용<br>ex) 초급, 중급 이수 시 30% |
| 안전교육 중급 이수자 | 30% 감액   |                  |  |
| 안전교육 고급 이수자 | 50% 감액   |                  |  |

○ 지원 유의사항

- [필수] 개인(기업)정보 수집 및 이용에 대한 동의
- [필수] 제3자에게 장비활용 결과물(제품, 공정변수 등) 정보 제공
- [필수] 기업 지원범위 관련 내용에 대한 확인서

□ 신청 절차

- 공고기간 : 2022년 12월 31일까지
- 신청기간
  - 신청서 접수기간 : 2022년 12월 31일 이내 상시 접수
  - 신청서 접수방법 : 홈페이지 접수 ( <https://3dam.unist.ac.kr/> )
- 제출 서류

| No | 제출 서류                        | 제출 부수 | 비고  |
|----|------------------------------|-------|-----|
| 1  | • 사업자등록증 사본                  | 1     |     |
| 2  | • 장비활용 정보 제공 동의서             | 1     | 붙임2 |
| 3  | • 3D프린팅 융합기술센터 인프라 활용 신청서    | 1     | 붙임3 |
| 4  | • 3D프린팅 융합기술센터 인프라 지원 결과 확인서 | 1     | 붙임4 |

□ 문의처

- 울산과학기술원 3D프린팅 융합기술센터
  - 박주영 연구원 Tel : 052-217-3253, E-mail: 3dam@unist.ac.kr

- 붙임1. 3D프린팅 장비 사용 단가
- 붙임2. 장비활용 정보 제공 동의서
- 붙임3. 3D프린팅 융합기술센터 인프라 활용 신청서
- 붙임4. 3D프린팅 융합기술센터 인프라 지원 결과 확인서

# 3D프린팅 안전교육

## 수강신청 매뉴얼

### 목차

- 안전교육 이수 혜택 및 참고사항 안내
- 회원가입
- 수강신청 안내 (PC 접속)
- 수강신청 안내 (모바일 접속)
- 온라인교육 이수증 확인 및 출력

## ■ 안전교육이수 혜택 및 참고사항 안내

1. 초급과정부터 고급과정 온라인 교육 이수에 따른 참여 기업에 대한 '장비 사용 지원' 혜택을 아래 표의 내용과 같이 차등 적용할 예정

| 대상            | 장비 활용 금액 | 대상 장비            | 비고                            |
|---------------|----------|------------------|-------------------------------|
| 안전교육 초급 이수자   | 10% 감액   | - 3D프린터(지원 장비 內) | - 안전교육 이수자에 한하며, 이수증(사본) 제출 必 |
| 안전교육 초~중급 이수자 | 30% 감액   |                  |                               |
| 안전교육 초~고급 이수자 | 50% 감액   |                  |                               |

2. 3D프린팅 온라인 안전교육은 해당 사이트에서 매월 1일에 수강이 시작되며, '사전 수강신청' 필수

\* 참고: 교육 진행 중간에는 신청이 불가하며, 교육 시작일 '하루 전'까지 신청 가능

3. 하나의 계정으로 초/중/고급 커리큘럼에 대해 중복 수강신청이 가능하며, 지정된 기간 내 수강을 완료해야 함.

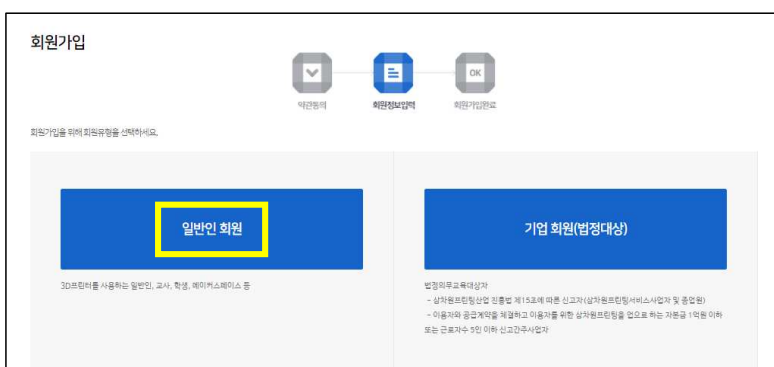
1

## ■ 회원가입

1. 3D프린팅 안전교육 웹사이트 접속 (PC/모바일 가능)  
→ <http://3d.acastar.co.kr/>

2. 회원가입 진행

- 1) 약관 동의 후 아래와 같은 창 팝업
- 2) '일반인 회원' 가입 클릭



- 3) 개인 정보입력 후 회원가입 완료

2

## ■ 수강신청 안내 (PC 접속)

1. 로그인 후 > 메인화면 좌측 '수강신청' 클릭



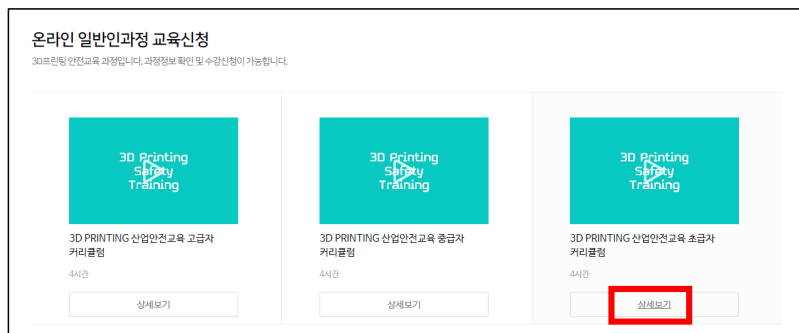
2. '온라인 교육' 클릭



3

## ■ 수강신청 안내 (PC 접속)

3. 우측 '3D PRINTING 산업안전교육 초급자 커리큘럼' 항목에서 '상세보기' 클릭



4. '교육시작일' 클릭 후 > '수강신청' 버튼 클릭



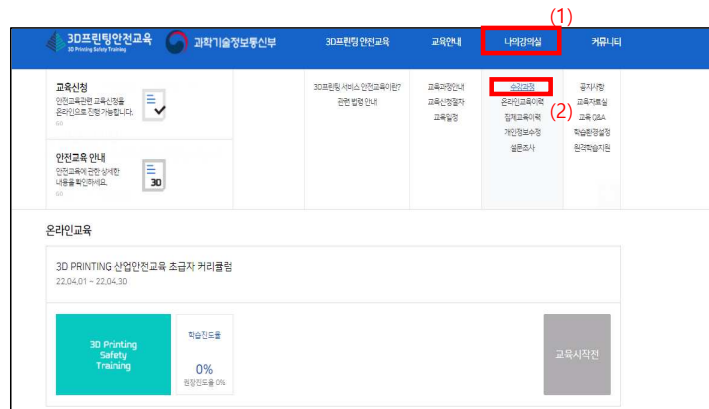
4

## ■ 수강신청 안내 (PC 접속)

### 5. 화면 상단에 '수강신청 완료' 팝업창 확인



### 6. 화면상단 '나의강의실' > '수강과정' 버튼 클릭 후 신청 재확인



5

## ■ 수강신청 안내 (모바일 기기 접속)

### 1. 웹사이트 <http://3d.acastar.co.kr/> 접속 > 로그인



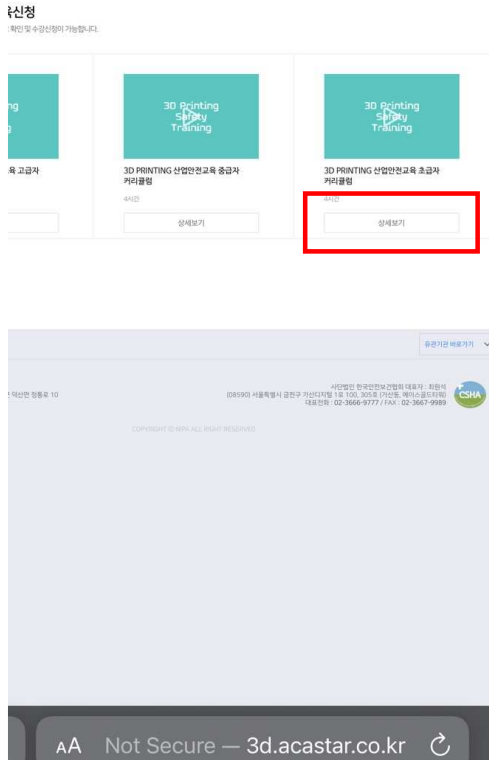
### 2. 상단 바 '교육안내' > 좌측 '교육신청' 클릭



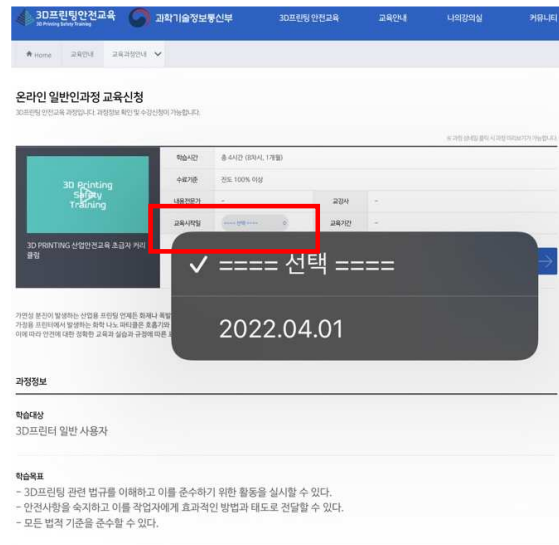
6

# 수강신청 안내 (모바일 기기 접속)

## 3. 초급자 커리큘럼 > '상세보기' 클릭



## 4. '교육 시작일' 클릭 > '교육일정' 선택

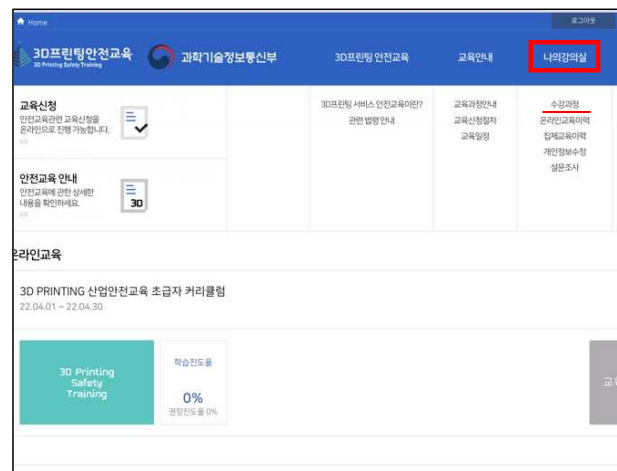


# 수강신청 안내 (모바일 기기 접속)

## 5. '수강신청' 클릭 > 신청 완료



## 6. 상단 배너에서 '나의 강의실' > '수강과정' 클릭 후 수강신청 재확인



## ■ 온라인교육 이수증 확인 및 출력

### 1. 나의 강의실 > '온라인교육이력' 클릭



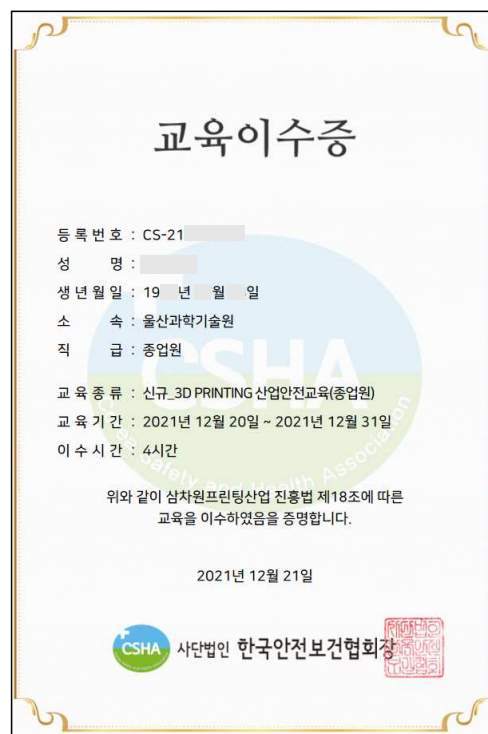
### 2. 교육 해당년도 클릭 후 > '이수증 보기' 클릭



9

## ■ 온라인교육 이수증 확인 및 출력

### 3. 이수증 확인 후 출력하기



10