

3D프린팅 융합기술 사업화 직접 제조 협업 사업 재공고

『2022년 3D프린팅 융합기술센터 구축』 사업의 일환으로 3D프린팅 인프라(시설·장비·전문 인력)를 활용하여 3D프린팅 기반 제품화 연구개발, 고급화 등 3D프린팅 산업 기반 강화 및 사업화 확산 유도목적으로 “3D프린팅 융합기술 사업화 직접 제조 협업” 사업을 안내 하오니 많은 참여 부탁드립니다.

□ 사업 목적

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 우대, 안전교육 이수는 평가 및 선정 후 3개월 이내 이수 조건
- 지원 내용 : 3D프린팅 활용·적용 수요가 있는 기업 제품의 시험/분석, 전·후처리, 3D프린팅 출력 지원, 컨설팅, 교육 등 필요한 사항 전반을 **직접지원**
- 수행 기간 : ~ 2022년 10월 31일
- 모집 기업 : 총 2개사 내
- 지원 규모 : 기업당 최대 2,000만원(**직접지원, 기업부담금 10%***)
- 선정되지 못한 기업들은 재검토하여 인프라활용 기업지원 대상으로 선정하여 지원 혜택부여 (인프라 활용 - 시험/분석, 시제품 제작, 컨설팅 등)

※ 직접제작지원 한도액(2,000만원)을 초과하는 경우, 심사를 통하여 추가 지원 및 자부담 여부 결정하며 기업부담금은 평가결과에 따라 면제 혜택 부여 예정 → ‘평가결과에 따른 인센티브 참조’

○ 지원 내용 상세

- 3D프린팅 활용·적용 수요가 있는 수요기업 제품의 시험분석, 전·후처리, 3D프린팅 출력 지원, 컨설팅, 교육 등 필요한 사항 전반을 **직접지원**

분야	내용 (3D프린팅 기술 활용)	모집 기업	수행기간
시험 분석	• 시제품 치수, 물성, 기계적 성질 시험분석·평가 지원	2개사	선정일 ~ '22.10.31.
3D프린팅 출력 / 전·후처리	• 제품 개발에 필요한 전·후처리 및 3D프린팅 출력 지원		
애로기술 지원	• 공정개선 / 기술지도 / DfAM / 3D모델링 / 역설계 등 애로기술 지원		

※ 지원 예시

- 기업 (A) : 설계(수요기업 수행) + 3D프린팅 출력 지원(주관기관 수행)
- 기업 (B) : 3D프린팅 출력 지원(주관기관 수행) + 후처리(주관기관 + 수요기업 수행)

○ 지원 유의 사항

- [주의] 선정기업의 제품 제작 등 사후정산 비용 불인정(주관기관 직접지원○, 간접지원X)
- 기업의 사업참여 의지 제고 및 협업사업의 결과의 질을 높이고자 협업 결과에 따른 인센티브 제도를 시행함

<평가결과에 따른 인센티브>

평가점수	결과 등급	상세
90점 이상	매우 우수	<ul style="list-style-type: none"> • 차년도 및 이후 협업 사업 가산점 부여 • 센터 인프라 활용 금액 감액 (협업종료 후 2년) • 기업부담금 면제
80점 이상	우수	<ul style="list-style-type: none"> • 센터 인프라 활용 금액 감액 (협업종료 후 1년) • 기업부담금 면제
60점 이상	보통	<ul style="list-style-type: none"> • 기업부담금 면제

※ 결과 평가 기준(선정기업 대상으로 향후 상세 안내 예정) - 계획 달성도 및 성실도, 3D프린팅 융합 기술센터-MOU, 매출/고용/지식재산권 등의 실적 등에 따라 평가

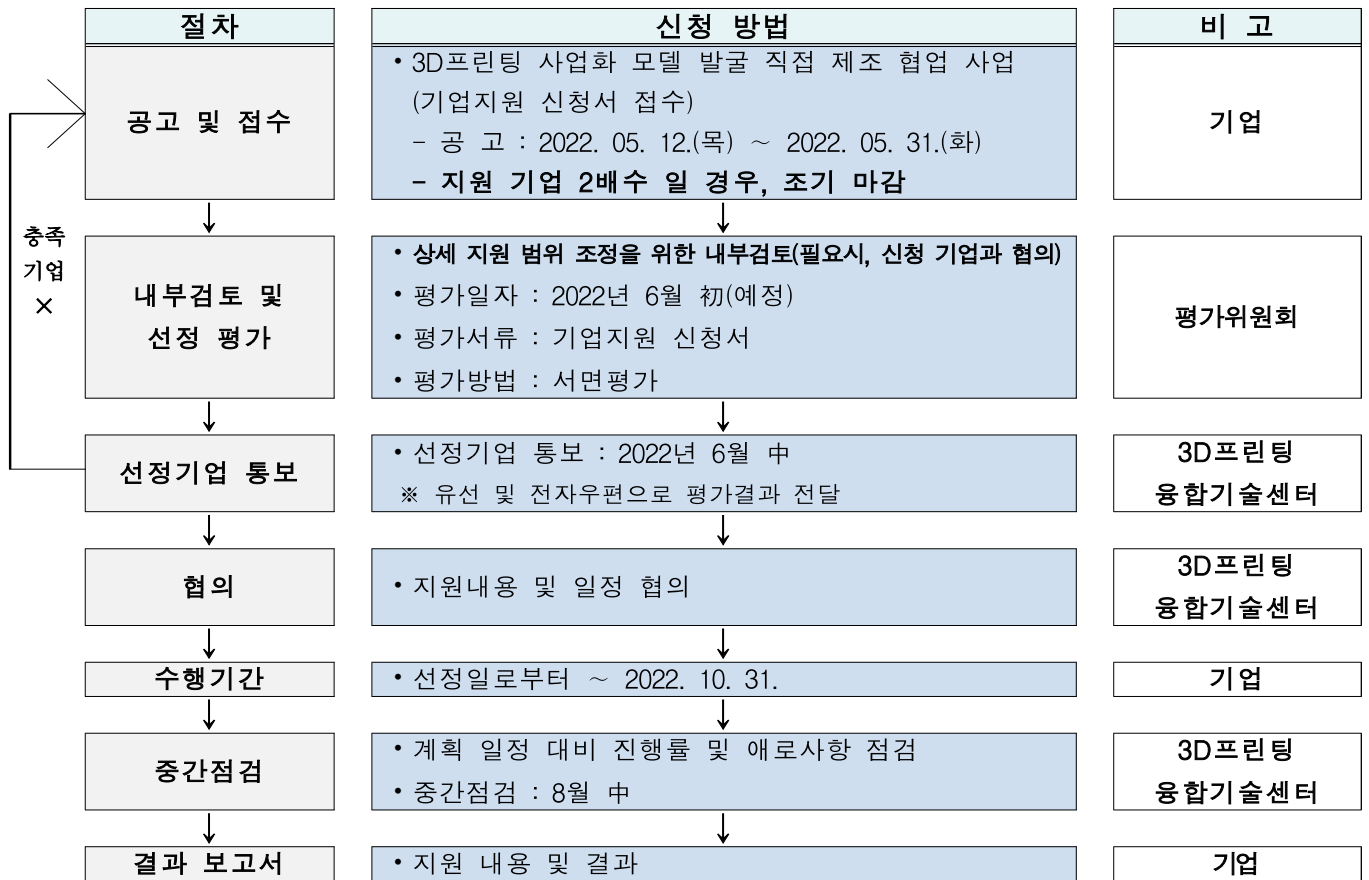
- [필수] 개인(기업)정보 수집 및 이용에 대한 동의
- [필수] 제3자에게 기업지원 제품 정보 제공에 대한 동의
- [필수] 직접 제조 협업 결과에 따른 인센티브 제도 시행에 관한 동의서

□ 신청 절차

- 공고기간 : 2022년 5월 12일(목) ~ 2022년 5월 31일(화)
- 신청기간
 - 신청서 접수기간 : 2022년 5월 12일(목) ~ 2022년 5월 31일(화), 18:00 까지
 - 신청서 접수방법 : 접수기간 內 홈페이지 접수 (<https://3dam.unist.ac.kr>)
- 제출 서류

No	제출 서류	제출 부수	비고
1	• 사업자등록증 사본	1	
2	• 기업정보 제공 및 인센티브 제도 참여 동의서	1	붙임2
3	• 기업지원 신청서	1	붙임3

○ 평가 일정



- ※ 평가방법: 사업선정 심사는 코로나19 상황에 따라 서면평가로 심의예정
- ※ 상기 일정은 주관기관의 사정에 따라 변경될 수 있으며 충족기업 없을 시 재공고
- ※ 지원 기업이 2배수일 경우, 공고 조기마감

□ 문의처

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

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

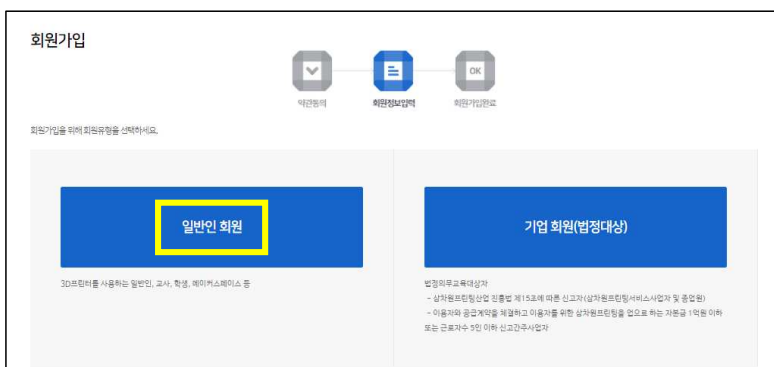
* 참고: 교육 진행 중간에는 신청이 불가하며, 교육 시작일 '하루 전'까지 신청 가능

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



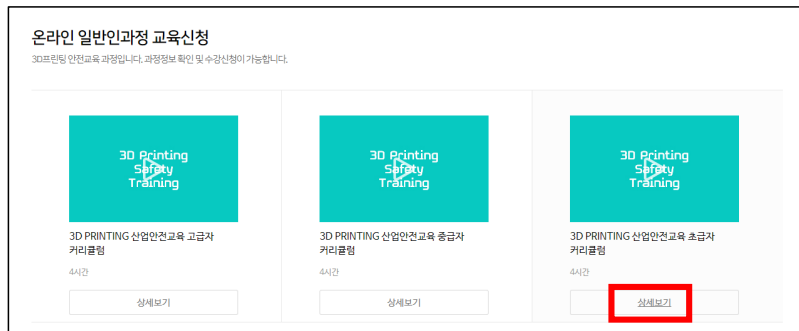
2. '온라인 교육' 클릭



3

■ 수강신청 안내 (PC 접속)

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



4. '교육시작일' 클릭 후 > '수강신청' 버튼 클릭



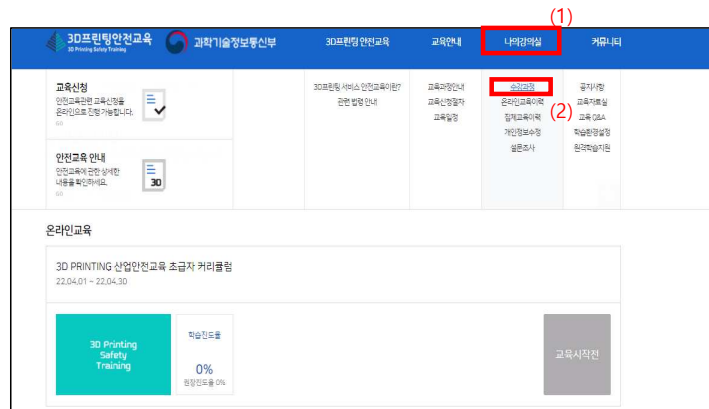
4

■ 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



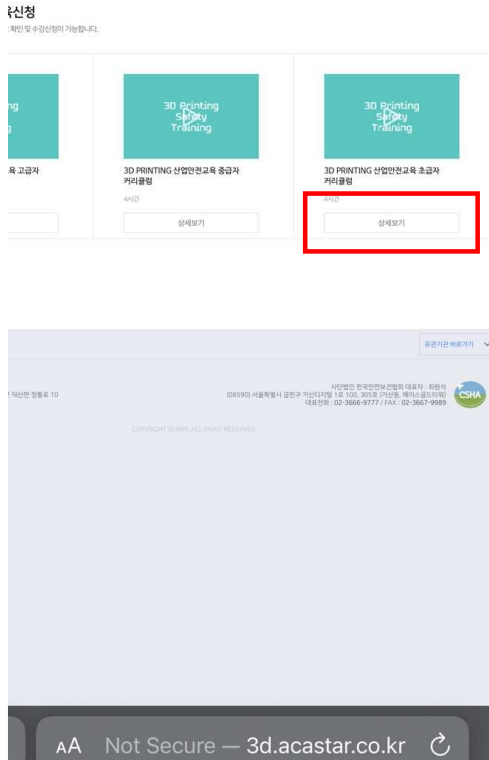
2. 상단 바 '교육안내' > 좌측 '교육신청' 클릭



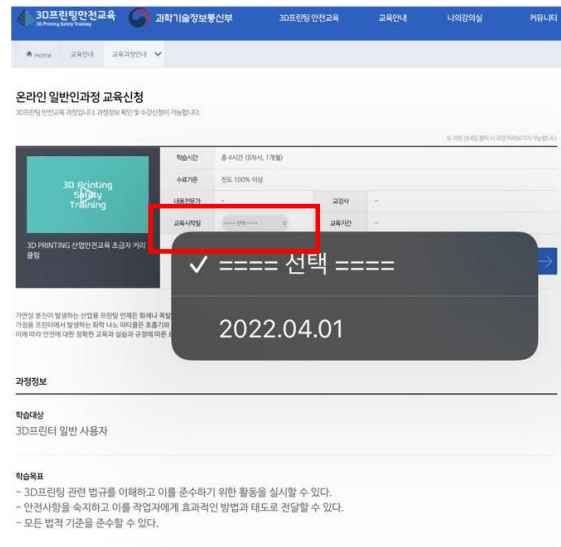
6

수강신청 안내 (모바일 기기 접속)

3. 초급자 커리큘럼 > '상세보기' 클릭



4. '교육 시작일' 클릭 > '교육일정' 선택

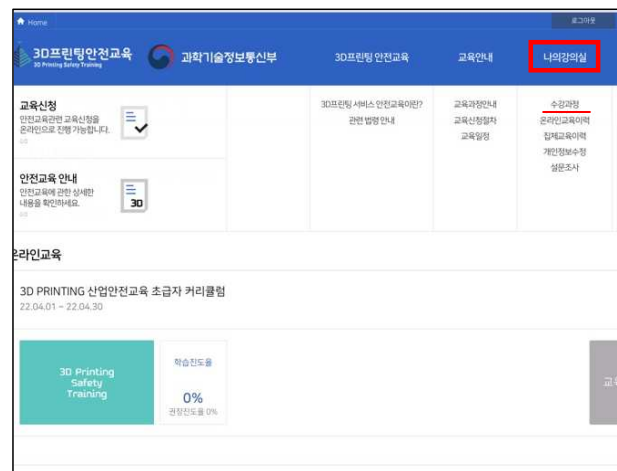


수강신청 안내 (모바일 기기 접속)

5. '수강신청' 클릭 > 신청 완료



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

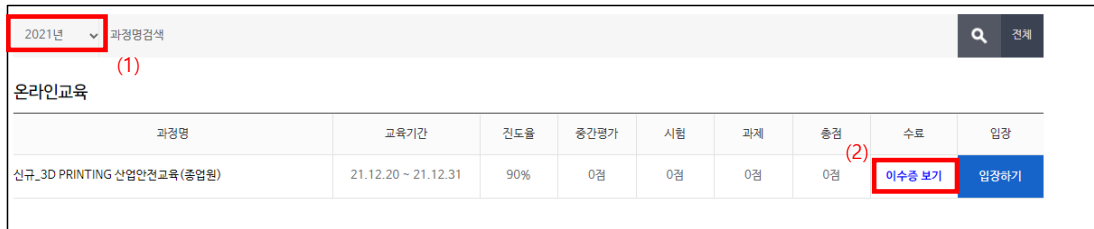


■ 온라인교육 이수증 확인 및 출력

1. 나의 강의실 > '온라인교육이력' 클릭



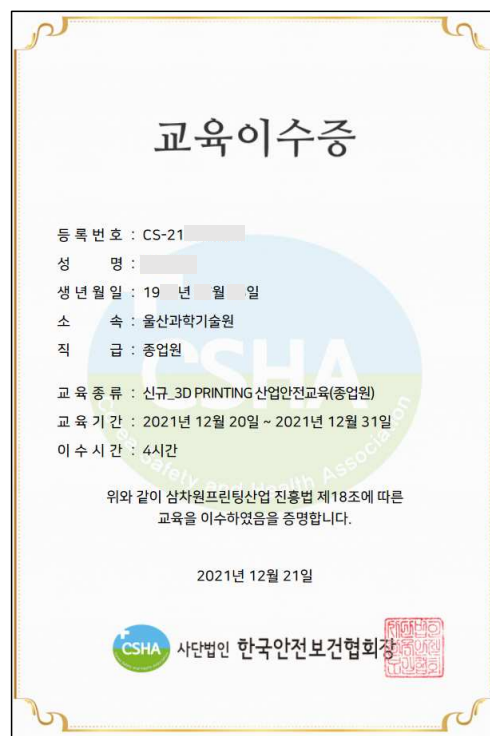
2. 교육 해당년도 클릭 후 > '이수증 보기' 클릭



9

■ 온라인교육 이수증 확인 및 출력

3. 이수증 확인 후 출력하기



10