

# 한국체육대학교 3D프린터와 아두이노 활용 공개강좌 '슬기로운 3D프린터 활용생활' 참가자 모집 안내

## □ 사업목적

- 고등교육 환경 변화에 맞춰 대학이 보유한 인프라를 활용하여 지역사회 발전과 문제 해결에 기여
- 3D프린터와 아두이노 활용 교육을 통해 맞춤형 스포츠용품 제작해보고, 스포츠과학의 저변 확대
- 3D프린터와 아두이노 활용 교육을 통해 시제품을 제작해보고, 아이디어를 취·창업으로 발전시킬 수 있는 기회 제공
- 장애인 및 고교학점제 체험학습을 통해 고등교육의 기회를 확대하고 대학의 인프라를 지역사회와 공유

## □ 교육과정 안내

- 교육장소: 한국체육대학교 필승관 2층 메이커스페이스
- 교육비용: 무료(국립대학 육성사업 지원)

교육과정	교육 일정	교육 대상 및 내용
3D프린팅 및 아두이노 활용 기초과정	<b>■ 교육기간</b> - 2021.08.23.(월) ~ 09.14.(화) <b>■ 교육일정</b> - 매주 월 화, 1일 5시간 - 13:00 ~ 18:00	<b>■ 교육대상</b> - 지역사회 청소년 및 시니어 - 선착순 15명 모집 <b>■ 교육내용</b> - 기초 활용 및 시제품 생산 - 스마트 휴지통/자동 손소독기 제작(예정)
3D프린팅 및 아두이노 활용 창업과정	<b>■ 교육기간</b> - 2021.08.25.(수) ~ 09.17.(금) <b>■ 교육일정</b> - 매주 수 ~ 금, 1일 5시간 - 13:00 ~ 18:00 - 1주차는 2회 진행	<b>■ 교육대상</b> - 지역사회 주민 - 선착순 15명 모집 <b>■ 교육내용</b> - 취업 및 창업 역량 과정 - 배팅연습기/자동 골프 퍼팅기 제작(예정)
고등교육 기회 확대를 위한 체험학습과정	<b>■ 교육기간 및 일정</b> - 참가 기관과 협의	<b>■ 교육대상</b> - 지역사회 장애인 복지기관 - 고교학점제 운영 고등학교 <b>■ 교육내용</b> - 단기 체험학습

※ ① 교육과정의 이름과 분류는 참가자의 배경지식 및 기술적 수준에 따른 분류가 아닙니다. 교육 커리큘럼 및 학습 목표에 따른 분류입니다. 참가자의 목적에 맞게 선택하여 신청바랍니다.

② 코로나19 관련하여 대면이 어려울 경우 비대면으로 교육 진행됩니다. 비대면 교육 시 방역지침을 준수하여 3D프린터 출력만 현장에서 진행됩니다.

## □ 모집방법 안내

- 모집기간: 공고일 ~ 2021년 8월 17일(화) 18:00 까지
- 신청방법
  - 하단 링크 또는 우측 QR코드를 스캔하여 신청서 작성
  - 신청링크: <https://forms.gle/K29SA7S8wisaaC998>
- 참가자 발표: 2021년 8월 18일 순차적으로 개별 연락
- 문의: hcg@knsu.ac.kr / 02-410-6731





# ‘슬기로운 3D프린터 활용생활’ 3D프린터와 아두이노 활용 공개강좌

모 집 기 간 | 2021년 8월 5일(목) ~ 8월 17일(화) 18:00까지

신 청 방 법 | 하단 URL 또는 우측 상단 QR코드를 스캔 후 신청서 작성  
<https://forms.gle/K29SA7S8wisaaC998>

참가자 발표 | 2021년 8월 18일 개별 연락

교 육 장 소 | 한국체육대학교 필승관 메이커스페이스

교 육 비 용 | 무료 (국립대학 육성사업 지원)

문 의 | [hcg@knsu.ac.kr](mailto:hcg@knsu.ac.kr) / 02-410-6731

## 교육과정 안내

교육과정	교육 일정	교육 대상 및 내용
3D프린터와 아두이노 활용 일반 과정	■ 교육기간 - 2021.08.23.~09.14. ■ 교육일정 - 매주 월 화, 1일 5시간 - 13:00 ~ 18:00	■ 교육대상 - 지역사회 청소년 및 시니어 - 선착순 15명 모집 ■ 교육 내용 - 기초 활용 및 시제품 생산 - 스마트 휴지통/자동 손소독기 제작(예정)
3D프린터와 아두이노 활용 창업과정	■ 교육기간: 2021.08.25.~09.17. ■ 교육일정 - 매주 수~금, 1일 5시간 - 13:00 ~ 18:00 - 1주차는 2회 진행	■ 교육대상 - 지역사회 주민 - 선착순 15명 모집 ■ 교육구성 - 취업 및 창업 역량 과정 - 배팅연습기/자동 골프 퍼팅기 제작(예정)
고등교육 기회 확대를 위한 체험학습과정	■ 교육기간 및 일정 - 참가 기관과 협의	■ 교육대상 - 지역사회 장애인 복지기관 - 고교학점제 운영 고등학교 ■ 교육구성 - 단기 체험학습

※ 코로나19 관련하여 대면이 어려울 경우 비대면으로 교육 진행됩니다.  
비대면 교육 시 방역지침을 준수하여 3D프린터 출력만 현장 진행.