
2022년 제2회 전국 고교생 3D 프린팅 기술대회

1 목 적

- 우수입학자원 발굴
- 대학의 이미지 제고를 통한 입시 및 홍보 강화
- 창의력과 재능을 겸비한 3D 프린팅 인재 조기 발굴

2 방 침

- 전국의 고교생을 대상으로 한 기술대회 개최
- 외부 협찬을 통해 고교생들의 기술대회 참여 동기 강화
- 시상식을 춘천캠퍼스에서 실시하여, 수상자들의 대학 방문 기회 부여

3 대회개요

- 대회명: 제2회 전국 고교생 3D 프린팅 기술대회
- 대회분야: 3D 프린팅
- 일시 및 장소: 2022. 10. 21(금), 14:00, 한국폴리텍대학 춘천캠퍼스
- 참가대상: 전국 고등학교 재학생
- 대회주최 및 주관
 - 주최: 고용노동부, 학교법인 한국폴리텍
 - 주관: 한국폴리텍대학 춘천캠퍼스
 - 협찬: (주)프로토텍, 제이알텍
- 대회진행위원장: 춘천캠퍼스 교무기획처장 이정주 교수
- 내부전문위원: 산업디자인과 김낙권 교수, 권용수 교수, 정호선 교사

4 진행일정 및 방법

1) 진행일정

구분	일정	비고
대회 개최공고	2022.06.07.(화) ~ 06.17.(금)	
참가 접수	2022.09.13.(화) ~ 2022.09.30.(금)	
심사결과 발표	2022.10.17.(월)	
시상식	2022.10.21.(금)	

2) 일정별 방법/유의사항

○ 접수방법: 인터넷 온라인 접수

○ 제출서류:

1) 참가신청서(우리 대학 홈페이지에서 다운로드)

2) 작품설명서(A3, PDF)

① 작품명

② 작품의 주요 기능 및 특징

③ 3D 프린터로 출력한 작품 사진(필수) 등 포함

3) 원본 모델링 파일: Rhino, Fusion 360, Unigraphics 등

4) STL 파일

5) STEP 파일

※ 위의 5가지 파일을 한 개의 “ZIP” 파일로 압축하여 제출

※ 제출 시 파일명은 [작품명_학교명_학생 이름]으로 함.

○ 진행방식: 온라인 공모전

○ 문제유형: “3D 프린팅을 활용한 생활용품 디자인”

○ 유의사항

- 제출한 작품의 지식재산권(디자인권, 저작권 등) 분쟁 발생에 따른 모든 책임은 출품자에게 있음

- 타 공모전이나 이미 발표된 작품을 모방했다고 밝혀질 경우 입상을 취소하며 상금의 경우 회수함

- 상격에 해당하는 수준의 작품이 없을 경우 시상하지 않을 수도 있음

- 작품당 1명의 참가자만 인정하며, 1인당 1작품만 출품 가능함

5 심사 및 시상 계획

1) 심사계획

- 심사기준: 독창성, 사용성, 심미성
- 심사위원: 외부 전문가 3인으로 구성(추후 위촉)

2) 수상구분 및 부상내역(예)

수상구분	시 상	수상인원(명)	시상내용	비고
대 상	고용노동부장관상	1	상장 및 부상	
금 상	이사장상	1	상장 및 부상	
은 상	학장상	2명	상장 및 부상	
동 상	학장상	3명	상장 및 부상	
장려상	학장상	다수	상장	
특선	학장상	다수	상장	
입선	학장상	다수	상장	

- ※ 심사위원들의 협의에 의해 수상등급과 수상자 수를 조정할 수 있음
- ※ 본상외에 지도교사상은 학장명의 시상으로 제한

3) 수상자 특전

- 입상자가 우리 대학 관련학과 응시 시 가산점 부여
- 입상자가 우리 대학 관련학과 입학 시 해외연수 우선 추천
- 우리 대학 입학 후 졸업 시 취업 우선 알선

6 행정사항

○ 소요예산: 총 5,000,000원

(단위 : 원)

구분	단위	수량	단가	금 액	비 고
				5,000,000	법인지원예산
행사진행경비	회	1	3,800,000	3,800,000	부상품 및 시상식 준비물
심사위원 수당	명	3	150,000	450,000	심사비
진행회의	회	3	200,000	600,000	내부 및 외부 전문위원
심사보조원 수당	명	2	75,000	150,000	2명 1일(1일 8시간)

○ 문의처: 한국폴리텍대학 춘천캠퍼스

-산업디자인과 김낙권 교수

033-250-9781, nkkim@kopo.ac.kr

-교무기획처 장동혁 조교

033-260-7644, kshian@kopo.ac.kr