

제7회 해동 K'reator's Library TEAM™ 3D프린팅 대회 개최 계획(안)

1. 추진목적

- 가. 다양한 전공의 연계를 통한 융·복합적 사고 배양 및 협업을 통한 공동체 정신 함양
- 나. 창의적 문제 해결 능력과 자기 주도형 활동 소양을 갖춘 TEAM™형 인재 양성
- 다. 해동 K'reator's Library의 활성화를 통한 성곡도서관의 비교과 교육 지원 체계 강화

2. 대회 개최 계획(안)

가. 대회 내용

- 1) 여러 전공의 학생들로 구성된 팀을 선발한 후 특정 주제에 대하여 상호작용을 통해 창의적인 아이디어를 도출하고 그 결과물을 3D프린터를 이용해 구현함.
- 2) 아이디어 구현 과정에서 필요한 **장비, 재료, 교육** 등을 해동 K'reator's Library에서 지원함.
- 3) 대회에 참가하여 제작한 최종 결과물에 대하여 발표하고 평가를 통해 시상함.
- 4) 최종 완성된 3D모델링 파일은 오픈소스로 교내 구성원들에게 제공할 수 있음.

나. 세부 계획

- 1) 신청대상 : 국민대학교 학부 재학생으로 다음 2가지 조건을 모두 만족하는 3인 팀
가) **2개 이상의 학과(부)로 구성**
나) LINC 3.0 사업단 참여학과 소속 학생 1명 이상 포함(**붙임4 참조**)
- 2) 인원선발 : 신청서의 아이디어를 평가하여 참가팀 **10팀(30명)** 선발
- 3) 대회기간 : 2024.11.04.(월) ~ 2024.11.28.(목)
- 4) 주 제 : 3D프린팅의 특징을 활용한 아이디어 상품
가) 실용적이면서도 재미와 개성을 표현하는 독창적인 아이디어 제품
나) 사용자 친화적인 디자인으로 아름다움과 사용 편의성을 고려한 디자인
다) 3D프린팅 기술과 소재를 고려한 설계로 지속 생산이 가능한 제품
※ 작품의 크기는 12(가로)x12(세로)x12(높이)cm 이내로 제한
- 5) 접수방법 : 제출서류 작성 후 ON국민 포털의 K-Star Track(비교과/진로·취업)으로 신청
- 6) 제출서류 : 참가신청서, 참가동의서, 개인정보 제공 및 이용 동의서, 아이디어의 권리관계와 비밀유지에 대한 안내 및 활용 동의서 각 1부

7) 시상 내역

평가순위	팀수	시상내역	상품 (3개)	비고
금상	1	성곡도서관 명의 상장 및 상품	아이패드	160만원 상당
은상	1	성곡도서관 명의 상장 및 상품	애플워치	100만원 상당
동상	1	성곡도서관 명의 상장 및 상품	에어팟	80만원 상당
장려상	1	성곡도서관 명의 상장 및 상품	블루투스 스피커	60만원 상당

※제세공과금(22%, 현금)은 수상자 본인 부담임.

8) 평 가

1단계	2단계	3단계
신청서 평가	수행과제 평가 (25점)	출력물 평가 (75점)
<ul style="list-style-type: none"> 30명(10팀) 선발 	<ul style="list-style-type: none"> 회의록 제출 (10점) 교육 참여 (15점) 	<ul style="list-style-type: none"> 심사위원 평가 (50점) 교내구성원 투표 (25점)

가) 1단계 : 자체평가위원회에서 대회 취지에 적합한 우수 아이디어 선정

- 아이디어가 중복되거나 평가 결과가 동일할 경우 다 전공자 팀 우선 선발
- 선정된 아이디어는 대회 규정으로 인해 구현 과정에서 제한이 발생하는 경우에 한해 일부 조정 가능

나) 2단계 : 회의록 1회당 5점으로 총 2회 제출, 3D프린터 교육 수료 시 1인당 5점으로 모든 팀원(3인) 수료

다) 3단계

- 심사위원평가 : 아이디어(30점), 디자인(30점), 기술성(30점), 발표(10점) 평가 결과 순으로 차등 점수 부여
- 교내구성원 투표 : 국민대학교 구성원 대상 투표 진행, 다득표 순으로 차등 점수 부여

9) 상세 일정(예정) : 대회 활동에 참여한 시간은 비교과 활동 시간으로 부여

구 분	기 간	내 용	활동 시간
참가 접수	10. 14.(월)~10.28.(월)	K-Star Track 접수	
참가자 발표	11.01.(금)	홈페이지 게시(10팀)	
OT	11.04.(월)	대회 소개(온라인 OT 진행)	1시간
1주차	11.04.(월)~11.08.(금)	3D프린터 교육 수료 및 아이디어 구체화	1시간
2주차	11.11.(월)~11.15.(금)	시제품 제작	1시간
3주차	11.18.(월)~11.22.(금)	최종 결과물 출력	1시간
결과물 제출	11.26.(화)	최종 결과물 제출	1시간
심사	11.28.(목)	심사위원 평가	
교내구성원 투표	11.28.(목)~12.04.(목)	교내구성원 대상 선호도 투표 진행	
최종 순위 발표	12.11.(수)	홈페이지 게시 및 개별 안내	
시상식	12.17.(화)	상장 전달 및 사진 촬영	

※ 세부 일정은 대회 진행 상황에 따라 변동될 수 있음.

3. 유의 및 참고사항

- 가. 참가과정에서 생산되는 3D모델링 파일 등의 모든 창작물은 저작권자의 동의를 얻어 대회 종료 후 다양하게 사용될 수 있음(참가동의서 참고).
- 나. 본 대회 입상 후에도 동일 아이템으로 타 대회 수상 경험이 있거나 타인의 특허, 실용신안 등에 대한 지적재산권 침해가 확인되는 경우 입상이 취소될 수 있으며, 모든 법적 책임은 표절 당사자에게 있음.
- 다. 대회 기간 중 참여를 포기하는 인원이 발생하는 경우 해당 팀은 실격 처리함.
- 라. 참가자 전원에게는 ‘K-Star Track 비교과 프로그램’ 참여 시간을 부여함.
※ 부여시간 기준은 상세 일정 참조(모든 활동 참여시 5시간 부여)
- 마. 대회 기간 중 촬영한 사진 및 영상은 본교 홍보 및 운영실적증명 등에 사용할 수 있음.
- 바. 본 대회 진행에 관한 세부사항(시상 내역 포함)은 신청 인원 및 수준에 따라 일부 조정될 수 있음.

4. 문의

- 성곡도서관 학술정보기획팀 (내선번호 6719 또는 이메일 jmc114@kookmin.ac.kr)