

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)