

「데이터 활용 대학 자율혁신을 위한 정책 공모(DS-데이터톤)」 안내

교육혁신성과관리센터에서는 대학 발전 및 지속 가능한 대학기관연구(IR)를 위하여 교내 자료 및 외부 정보를 융합적으로 활용한 「데이터 활용 대학 자율혁신을 위한 정책 공모(DS-데이터톤)」을 개최하오니, 교내 구성원 여러분의 많은 관심과 적극적인 참여 부탁드립니다.

1 공모 개요

□ 공모명: 「데이터 활용 대학 자율혁신을 위한 정책 공모(DS-데이터톤)」

□ 추진 목적

- 대학을 둘러싼 대내외 환경변화에 대응하고 대학의 경쟁력 확보를 위한 아이디어 도출
- 데이터분석 인식 제고 및 데이터를 활용한 데이터 리터러시 역량 강화
- 데이터 개방(공유)을 통한 대학 구성원 간 소통 및 협력 체계 강화

□ 공모 자격

- 2023학년도 2학기 기준 우리 학교 학부생
 - 2023학년도 2학기 기준 재학생
 - 개인의 경우 팀장 1인으로 구성하여 참가
 - 팀의 경우 팀장 1인과 팀원 1~4인으로 구성하여 참가(총 5명 이내)

※ 팀장이 대표하여 비교과통합관리시스템을 통해 신규팀 개설할 것, 나머지는 팀원으로 신청하기

※ 중복 참여 가능(2022학년도 제1회 및 제2회 참가자 참여 가능)

□ 공모 분야 (택 1)

- 전공 교육과정: 다양한 사회적 수요를 반영한 전공 교육과정에 대한 아이디어
- 교양 교육과정: 우리대학 핵심역량* 기반의 교양 교육과정에 대한 아이디어
- 비교과 교육과정: 우리대학 핵심역량** 기반의 비교과 교육과정에 대한 아이디어
- 학사 운영: 학생 중심의 유연한 학사 운영에 대한 아이디어
- 학생 지원: 학생 중심의 맞춤형 학생 지원에 대한 아이디어
- 대학 행정: 대학 행정 효율화 및 재정 건전성 향상을 위한 아이디어
- 기타 분야: 위 6개 분야 외의 교육혁신을 구현하기 위한 모든 아이디어

* 핵심역량: <https://www.duksung.ac.kr/chamirisa/contents/contents.do?cidx=2753&menuld=3875>

** 하위요소: <https://delight.duksung.ac.kr/ko/guide/notice/view/442?p=1> (가이드북 내용 참조)

□ 공모 일정

절차	일정(예정)	방법
신청 접수	2023. 9. 4. (월) ~ 12. 1. (금)	비교과통합관리시스템(딜라이트)
결과 발표	2023년 12월 중	홈페이지 및 개별공지

- ※ 학교 홈페이지 공지사항을 통해 결과 발표 후, 참가자 개별(또는 팀별) 연락
- ※ 진행 상황에 따라 일정이 변경될 수 있음

□ 제출 서류

- [붙임 1] 참가 신청서 1부
- [붙임 2] 아이디어 제안서(요약서) 1부
- [붙임 3] 자료 및 정보 출처 목록(사용 데이터 포함) 1부
- [붙임 4] 최종 결과물 1부
- ※ PPT, PDF, 기타 응용프로그램(R, Python, SAS, SPSS, Matlab, Stata) 등을 활용하여 주제를 포함한 자유로운 형태의 ‘보고서’ 또는 시연 가능한 ‘결과물’ 을 제출할 것 (형식 및 분량 제한 없음)
- ※ 비교과통합관리시스템(딜라이트)를 통해 참가 신청 후 마감일(2023.12.1.) 전까지 팀 게시판에 서류 첨부하여 제출할 것 (단, 시스템 이용이 어려울 경우 담당자 메일로 제출)
- ※ 단, 제출한 서류는 반환하지 않음

2	심사 및 시상
----------	----------------

□ 심사 항목 및 방법

- 심사 항목 및 배점 (심사위원당 100점 만점)

심사 항목	배점
제안 내용의 독창성	20점
제안 내용의 구체성	20점
제안 내용의 논리성	20점
제안 내용의 시급성	20점
제안 내용의 실현 가능성	20점

- 심사 방법: 평가위원회를 구성하여 서면으로 심사 진행

□ 시상 계획 (총 6팀 시상, 총 상금 325만원)

시상 구분	선정 제안서 수	시상 내용
대상	1	상장 및 상금 (100만원)
최우수상	1	상장 및 상금 (75만원)
우수상	2	상장 및 상금 (50만원)
장려상	2	상장 및 상금 (25만원)

※ 심사 결과에 따라, 시상 계획(일정)이 변경될 수 있음

※ 참가자 전원에게 비교과 마일리지 3점이 지급되며, 수상자에게는 별도의 상장 및 상금이 지급될 예정 (단, 상금은 「장학금규정시행세칙」을 따를 수 있음)

3 데이터 활용 준칙

□ 내·외부 데이터 활용 시 참고 사항

- 분석 및 결과 도출을 위해 제공 가능한 교내 데이터 목록

데이터	내용	기준시점
학적 데이터	성별, 학년, 학적상태, 단과대학, 전공계열 제1전공, 제2전공(유형) 등	상의 필요
수업 데이터	전공 수강, 교양 수강 학점 수 등	상의 필요
성적 데이터	직전학기 평점, 누적학기 평점 등	상의 필요
입학 데이터	입학구분, 입학유형, 고교유형 등	상의 필요
장학 데이터	장학금 수혜 여부, 장학금명 등	상의 필요
교육수요자만족도 조사	교육환경: 학사제도/행정서비스, 학교시설 교육과정: 전공교육, 교양교육, 교수학습 학생지원: 진로/취업, 비교과 프로그램 기타전반: 대학이미지, 각종 만족도 등	2019-2022 학년도
학부교육 실태조사 (K-NSSE)	학습참여, 학습자 심리, 학생 성과 등	2019-2022 학년도
대학생 핵심역량진단 (K-CESA)	대학생 핵심역량 분석 결과 등	2019-2022 학년도

- 별도의 데이터가 필요한 경우 추후 협의 가능
- 사용되는 데이터는 사안에 따라 IRB 심의대상이 될 수 있음
- 교내 자료 요청 시 1) 보유 자료 열람 요청(양식) 및 2) 정보보안 서약서 제출 요망

○ 교육 관련 기관 운영사이트에서 제공하는 외부 데이터 목록

제공 서비스	교육관련 기관 자료 목록(예시)
에듀데이터서비스 (edss.moe.go.kr)	학교정보공시, 초중등교육통계, 대학수학능력시험자료, 국가학업성취도평가자료, 특수교육통계, 나이스자료, 에듀파인, 대학정보공시, 고등교육통계, 취업통계, 평생교육 통계 등
학교알리미 (www.schoolinfo.go.kr)	학교 시설 및 교사 현황, 학생 및 교원 현황, 교육 현황 등
대학알리미 (www.academyinfo.go.kr)	학교 규칙, 학교 발전 계획, 교원확보 현황, 전임교원의 연구 실적, 대학회계, 도서관 현황 등
교육통계서비스 (kess.kedi.re.kr)	교육기본통계, 국제통계, 통계간행물, 테마통계, 이슈통계 등
나이스 교육정보 개방포털 (open.neis.go.kr)	학교기본정보, 급식식단정보, 학사일정, 학원교습소정보 등
학구도안내서비스 (schoolzone.emac.kr)	학교 및 교육청 찾기, 초등학교 통학구역, 중학교 학교군·중학구, 고등학교 학교군 등
한국교육고용패널 (www.krivet.re.kr)	고등·대학 생활, 대학 입학준비, 교육 훈련, 자격증, 구직활동 등
공공데이터포털 (www.data.go.kr)	공공행정, 과학기술, 교육, 교통물류, 국토관리, 농축수산, 문화관광, 법률, 보건의료, 사회복지, 산업고용, 식품건강, 재난안전, 재정금융, 통일외교안보, 환경기상 등
한국데이터산업진흥원 (datakorea.datastore.or.kr)	사회·문화, 경제, 지역, 산업, 직업, 전공 분야별 데이터 시각화 등
KOSIS 국가통계포털 (kosis.kr)	통계청 제공 국내, 국제 주제별·기관별 통계 등

- ① 공공데이터포털(data.go.kr) 내 「교육」 카테고리에 있는 교육 관련 데이터 또는
- ② 교육 관련 기관(KERIS, KEDI 등)에서 제공하는 정형·비정형 데이터 활용 가능
- 자체적으로 설문조사를 통해 수집·분석한 데이터 사용 가능

4 **공모 결과 활용**

공모 이후 활동 및 공모 결과의 활용

- 공모전 수상자는 교·내외 성과포럼에서 제안한 아이디어를 발표할 수 있음
- 제출 내용은 교육과정 및 학사제도 운영을 위한 기초정책자료로 활용될 수 있음

5 **기타 문의**

기타 문의

- 교육혁신성과관리센터 IR팀 담당자(02-901-8811, parkhc@duksung.ac.kr)에게 문의