

제3회 빅데이터 · AI 활용방안 아이디어 경진대회

2024년 제3회 빅데이터 · AI 활용방안 아이디어 경진대회를 다음과 같이 공모하오니 참여를 희망하는 대학생 및 대학원생(석사 · 박사과정)은 신청하여 주시길 바랍니다.

2024년 10월 11일

충북대학교 빅데이터협동과정 주임교수

1. 경진대회 개요

- ☐ 대 회 명 : 제3회 빅데이터·AI 활용방안 아이디어 경진대회
- ☐ 응모 자격 : 충북대학교 소속 학부생, 대학원생(석사·박사과정) 팀*
(재학생, 휴학생 포함, 제출일 기준) * 팀 구성은 2인 이상 4인 이하까지 가능
- ☐ 경진대회 주제 : 충북대학교 LINC 사업단 가족기업과 국가보훈부에서 제공하는 공공데이터를 활용하여 문제상황 해결 또는 교육·통신·도시·문화·보건 등 자유 주제로 각 분야의 빅데이터를 활용한 문제 해결 방안 발굴
 - ✓ 빅데이터(제공 데이터¹⁾) 분석 내용이 포함된 해결 방안을 제시할 경우 평가기준에 우대 반영
 - ✓ 외부 공개 데이터²⁾ 활용 시 데이터 플랫폼 이름과 주소를 제시할 것 예시) 작업장 안전, SNS 게시물 분석, 사이버 보안 등
- ☐ 참가신청
 - 접수기한 : 2024.10.21.(월) ~ 11.22.(금)
 - 제출서류 : 참가신청서, 개인정보 수집 및 활용 동의서, 경진대회 윤리 서약서 및 활용 동의서, 경진대회 콘텐츠 원고, 재학(휴학)증명서

1) 요청 시 제공 (붙임1 참조)

2) 개별적 확인. 기타 공개 데이터 활용시 데이터 플랫폼 이름과 주소 제시할 것 (붙임2 참조)

- 제출방법 : 응모서류를 E-mail* 접수
* E-mail (yssy15@chungbuk.ac.kr)
- 발 표 : 2024. 12. 05.(목) 오후 2시, 팀당 10분 발표
- 시 상 : 심사 결과 발표와 동시 진행
- 충북대학교 학생회관 (2층 우왕이룸, 1층 로비)

□ 평가

평가 기준	배점	심사위원구성
내용의 타당성	20	국내 빅데이터 관련 전문가 3인 내외
내용의 창의성	20	
내용의 완성도	20	
내용의 실현가능성	20	
결과의 파급성	20	

2. 시상 내역

○ 시상 규모

범위	시상수	포상 규모(안)
계	8팀	상장 및 부상(400만원 상당)
대 상	1팀	▶ 충북대학교 총장상, 부상(150만원 상당)
최우수상	1팀	▶ 충북대학교 경영대학장상, 부상(80만원 상당)
	1팀	▶ 한국콘텐츠학회장상, 부상(80만원 상당)
우 수 상	2팀	▶ 충북대학교 링크사업단장상, 부상(20만원 상당)
	3팀	▶ BK사업단장상, 부상(10만원 상당)

※ 응모결과에 따라 시상규모는 변경될 수 있음

3. 지원 사항

- 포스터 : 2024.11.22.(금)까지 E-mail* 제출 시 일괄 인쇄
포스터 제작, 판넬 설치 비용 지원

4. 심사 제출물

- 포스터, PPT, 기타 : 2024.11.22.(금)까지 E-mail* 제출

5. 제작 규정

- ☐ 포스터는 A0 크기로 제작할 것. 제출 시 일괄 인쇄

6. 유의 사항

- ☐ 제작 지침
 - 5번의 제작 규정에 따라 제작되어야 하며, 제작 규정을 준수하지 않은 응모작은 심사대상에서 제외될 수 있음
- ☐ 기 타
 - 충북대학교 빅데이터협동과정은 제출된 파일 등은 반환하지 않음. 다만, 응모자는 제출작에 대하여 연구보고서 등 성과물 활용 및 홈페이지 공개, 정책의 활용 등에 대한 활용에 동의하여야 함
 - 응모자는 윤리 서약서를 제출하여야 하며, 기발표작·대리작·표절작은 수상할 수 없음, 입상작으로 선정된 후에도 대리 연구 또는 표절 등 연구 윤리에 어긋나는 사항이 확인될 경우 수상을 취소하고, 상금은 환수 조치함
 - 내용에 대한 표절 시비, 기타 저작권법 위반 여부에 대한 책임은 제출자에게 있음
 - 응모 작품 수 및 응모작의 수준에 따라 시상 내역이 변경될 수 있음

7. 문의처

- E-mail* 문의 : yssy15@chungbuk.ac.kr
- 전화 문의 : 010-2171-5714

붙임 1

제공 데이터 플랫폼 목록 참고

데이터 제공 기업 및 기관	데이터 플랫폼 이름
국가보훈부	공공데이터 포털(https://www.data.go.kr)에 공개되어 있는 공공데이터 사용 *국가보훈부 공개데이터 목록은 아래 표 참조
위드라이브	전국 사용자 OD(출발지·도착지) 데이터 (GPS좌표, 출발 및 도착 시간 포함)
	사용자 1년치 이동 데이터 (출발지 및 도착지, 이동 경로, 이동 시간대 포함)

연번	국가보훈부 개방데이터 목록	데이터 설명
1	독립유공자 공적조서 정보	상훈법에 따라 독립유공자로서 건국훈장, 건국포장, 대통령표창을 수여(포상)하기 위해 작성하는 공적에 대한 자료(포상내용 불포함)
2	독립유공자 공훈록 정보	상훈법에 따라 독립유공자로서 건국훈장, 건국포장, 대통령표창을 받은 분들에 대한 공적조서를 바탕으로 작성한 책자용 자료(포상내용 포함)
3	해외의 한국독립운동 사료 정보	독립운동 관련 사료집(10권)에 수록된 서한문 등의 원문자료 목록 및 그 스캔본을 조회할 수 있는 주소 정보
4	보훈대상자 취업정보	국가보훈 취업대상자를 위한 기업체정보 등 취업 정보 제공
5	이달의 독립운동가 정보	국가보훈부에서 선정한 이달의 독립운동가의 약전 제공
6	제대군인지원센터 채용정보	제대군인지원센터에서 제공하는 취업 정보 제공
7	현충시설정보	국가유공자의 정신을 기리기 위한 현충시설에 대한 국내외 정보를 제공, 독립운동과 국가수호 관련 시설로 구분하여 위치정보 제공
8~13	국립묘지안장자위치정보_괴산·산청·영천·이천·임실호국원, 대전현충원	국가보훈부에서 제공하는 괴산호국원의 안장자 정보 및 안장 위치정보 데이터입니다. 안장자의 성명을 기본으로 안장자 정보 및 안장 구역위치의 GPS정보를 제공
14	국립묘지_안장자_공훈정보	국가보훈부 소속 국립묘지 안장자의 정보 및 공훈정보 검색 서비스
15	국립묘지_안장자_공훈정보통계	국가보훈부 소속 국립묘지 안장자의 공훈정보에 대한 통계 서비스
16	발간도서목록 정보	국가보훈부에서 발간한 보훈시책 국가유공자 보훈복지시설등 보훈관련 도서 목록으로 간행물 제목, 발간주기, 발간용도, 발간매체, 형태 등의 데이터를 제공
17	보훈행정용어집	보훈행정과 관련된 용어를 알기 쉽게 설명하여 일반 국민과 보훈가족, 보훈공무원이 보다 쉽게 보훈행정용어를 이해할 수 있도록 만든 자료
18	제대군인 군별 군종별 희망직종별 관련 자격증 정보	국가보훈처 제대군인지원센터에서 제공하는 취업정보
19	국가보훈대상자 상이등급 심사현황	국가보훈부 보훈심사위원회의 월별 상이등급 심사현황 데이터
20	국가보훈대상자 요건 심사현황	국가보훈부 보훈심사위원회의 월별 요건 심사현황 데이터
21	제대군인지원센터 채용정보	제대군인지원센터에서 제공하는 취업정보를 제공
22	나라사랑배움터 독립영웅 애니메이션	국가보훈부 나라사랑배움터(http://edu.mpva.go.kr)에서 제공하는 보훈 관련 교육콘텐츠 정보 및 Link 데이터
23	나라사랑배움터 카드뉴스	
24	나라사랑배움터 영상	
25	나라사랑배움터 독립영웅 웹툰	
26	나라사랑배움터 보훈 기념일로 배우는 국가보훈	
27	나라사랑배움터 보훈달력	
28	나라사랑배움터 사건으로 배우는 국가보훈	
29	이달의 독립운동가 선정 명단	국가보훈부 공훈전자사료관(https://e-gonghun.mpva.go.kr)에서 제공하는 이달의 독립유공자 정보

		(1992년~2023년)
30	보훈대상자 성별 인원현황	국가보훈부 보훈대상자별 (성별) 인원현황 자료
31	보훈대상자 성별연령별 실인원현황	국가보훈부 보훈대상자별 (성별연령별) 실인원현황 자료
32	보훈대상자 총괄 인원현황	국가보훈부 보훈대상자별 총괄 인원현황 자료
33	재가복지서비스 지원대상자현황	국가보훈부에서 제공하는 재가복지서비스의 지원을 받는 대상자 현황 자료
34	재가복지서비스 지원인력현황	국가보훈부에서 제공하는 재가복지서비스를 지원하고 있는 인력 현황 자료
35	제대군인지원센터 교육정보	국가보훈부 지역별 제대군인지원센터에서 실시하는 제대군인 교육 관련 정보
36	보훈의료 위탁병원 현황	보훈대상자 의료 제공 위탁병원 현황 정보
37	나라사랑신문 기사 정보	국가보훈부에서 매월 발간하는 나라사랑신문을 쉽게 활용할 수 있도록 기사 정보를 전체면과 면별로 PDF파일 다운로드 할 수 있도록 LINK주소를 제공
38	이달의 보훈행사 정보	각 보훈단체에서 매월 실시 예정인 보훈행사 정보를 제공
39	국가보훈부 소관 비영리법인 현황	「민법」 제32조 및 「국가보훈부 소관 비영리 법인 설립 및 감독에 관한 규칙」에 의해 설립허가 된 비영리법인 현황
40	국가보훈 법정단체 현황	국가유공단체법 등 개별법에 근거하여 설립된 국가보훈 관련 법정단체(보훈공법단체) 목록
41	국가보훈대상자 신분증 이미지 정보	국가보훈부 누리집에서 제공하고 있는 독립유공자 등 국가보훈대상자 신분증 이미지 링크 주소 데이터
42	이달의 독립운동가 영상 및 포스터 자료	매월 선정하고 있는 국가보훈부 「이달의 독립운동가」 영상 자료와 포스터 이미지 링크 주소 데이터로, 2021년 1월부터 2024년 5월까지의 정보를 포함
43	교육훈련과정 현황	공무원의 역량 향상을 위해 국가보훈부 나라배움터에서 실시하고 있는 교육훈련과정 현황을 소개하는 자료
44~60	시군구별 보훈대상자 인원현황	17개 광역 지자체 시군구(읍면동)별 보훈대상자 인원현황 자료
61	국가보훈대상자 생활실태조사 원자료	2021년 국가보훈처에서 실시한 국가보훈대상자 생활실태조사 원데이터로 국가 보훈대상자의 생활실태조사 내용 제공
62	제대군인지원센터 회원 취·창업 실적	국가보훈부 제대군인지원센터 회원 취창업실적(2018~2022)
63	소관 법령 정보	국가보훈부 소관 법령에 대한 정보 제공
64~76	독립유공자 및 유족 보훈가족을 위한 지원제도 해설 등 13종	보훈가족을 위한 지원제도 해설 자료
77	나라사랑신문 시군구별 구독 현황	국가보훈부에서 발행하는 나라사랑신문을 구독하는 지역의 시군구별 현황제공정보
78	나라사랑신문 지청별 발행 현황	국가보훈부에서 발행하는 나라사랑신문에 대한 지청별 발행 현황 통계 자료 제공항목
79	나라사랑신문_주요기사 제목	2020년 1월호부터 2023년 7월호까지 나라사랑신문 주요기사 제목 모음제공자료
80	국립묘지 현황	국가보훈부에서 관리하고 있는 국립묘지 현황정보
81	직업교육훈련소 목록	국가보훈부 취업지원 대상자를 위한 직업교육 훈련소 목록 현황 정보보유 정보
82	보훈공법단체 현황	보훈공법단체 23년11월현황 요청 자료로 전국 보훈단체 제공 파악 후 지(방)청 제공
83	독립유공자 명단	정부에서 독립운동 공적으로 서훈한 독립유공자 명단으로 독립유공자의 관리번호, 성명, 생년월일, 사망년월일, 성별, 본적, 운동계열 등을 제공
84	중장기 복무 제대군인 중 취업 또는 창업자 수	2015년부터 2023년까지 국가보훈부 제대군인지원센터에 등록한 중장기 복무 제대군인 중 당해년도 취창업지원자 연간 총인원 및 군별 분류
85	독립유공자 포상 현황	독립유공자에게 수여된 포상 현황을 연도별, 훈격별로 분류하여 데이터 제공
86	독립유공자 여성 포상 현황	독립유공자 중 여성에게 수여된 포상 현황을 연도별, 훈격별로 분류하여 데이터 제공
87	독립유공자 운동계열별 포상 현황	독립유공자에게 수여된 포상 현황을 운동계열별, 훈격별로 분류하여 데이터 제공
88	현충시설 관련 현황 자료	국내 현충시설 관련 현황 자료 등
89	대전 충남지역 현충시설정보	대전, 충남지역의 현충시설(독립운동, 국가수호) 정보 데이터
90	주관 연중 보훈 기념 행사 정보	국가보훈부가 주관하는 연중 보훈 기념 행사에 대한 정보로 나라사랑 배움터 홈페이지와 본부 홈페이지의 관련 정보로 작성
91	지방청과 지청 관할 지역 정보	관할지역에 해당하는 국가보훈부 지방청 및 지청 정보로 본부 홈페이지 등의 관련 정보로 작성

데이터 플랫폼 이름	데이터 플랫폼 주소
세종특별자치시 빅데이터 개방형 플랫폼	https://www.sejong.go.kr/bigdata/
서울특별시 열린데이터광장	https://data.seoul.go.kr/
부산광역시 빅데이터 플랫폼	https://bigdata.busan.go.kr/
인천광역시 정보공개포털	https://www.incheon.go.kr/
울산광역시 데이터포털	https://data.ulsan.go.kr/
광주광역시 빅데이터통합플랫폼	https://bigdata.gwangju.go.kr/
제주 데이터 허브	https://www.jejudatahub.net/
경기 데이터드림	https://data.gg.go.kr/
충북 빅데이터 허브 플랫폼	https://data.chungbuk.go.kr/
충남 데이터포털 올담	https://alldam.chungnam.go.kr/
경남 빅데이터 허브플랫폼	https://bigdata.gyeongnam.go.kr/
경북 공공데이터&통계	https://gb.go.kr/
전북 빅데이터 허브	https://www.bigdatahub.go.kr/
화성 공공데이터포털	https://data.hscity.go.kr/
전주시 교통정보센터	http://www.jeonjuits.go.kr/
청주교통 빅데이터 플랫폼	https://tdata.cheongju.go.kr/
공공데이터 포털	https://www.data.go.kr
지방행정인허가데이터개방	https://www.localdata.go.kr
주민등록인구통계	https://jumin.mois.go.kr/
과학기술정보통신부 AI 허브	https://www.aihub.or.kr/
국가교통정보센터	https://www.its.go.kr/
통계청 e-나라지표	https://www.index.go.kr/
KOSIS 국가통계포털	https://kosis.kr/
통계데이터센터	https://data.kostat.go.kr/
통계지리정보서비스	https://sgis.kostat.go.kr/
마이크로 빅데이터 통합서비스	https://mdis.kostat.go.kr/
소방 안전 빅데이터플랫폼	https://www.bigdata-119.kr/
스마트 치안 빅데이터플랫폼	https://www.bigdata-policing.kr/
통합 데이터 지도(한국지능정보사회진흥원)	https://www.bigdata-map.kr/
한국데이터진흥원 데이터 스토어(한국데이터진흥원)	https://www.datastore.or.kr/
국가교통 데이터 오픈마켓(한국교통연구원)	https://www.bigdata-transportation.kr/
국민연금 빅데이터 포털(국민연금공단)	https://data.nps.or.kr/
교통사고 분석시스템(도로교통공단)	http://taas.koroad.or.kr/
해양수산 빅데이터거래소(한국해양수산개발원)	https://www.bigdata-sea.kr/
환경 비즈니스 빅데이터(한국수자원공사)	https://www.bigdata-environment.kr/
보건의료빅데이터 개방시스템(건강보험심사평가원)	https://opendata.hira.or.kr/
산림 빅데이터 거래소(한국임업진흥원)	https://www.bigdata-forest.kr/
경기 지역경제 포털	https://www.bigdata-region.kr/
CONNECT(국립암센터)	https://www.bigdata-cancer.kr/
KT 빅데이터 플랫폼(KT)	https://www.bigdata-telecom.kr/
금융빅데이터(BC카드)	https://www.bigdata-finance.kr/
금융빅데이터 개방시스템(신용정보원)	https://credb.kcredit.or.kr
농식품 빅데이터거래소(한국농수산식품유통공사)	https://kadx.co.kr/
디지털 산업혁신 데이터거래소(한국산업기술시험원)	https://www.bigdata-dx.kr
라이프로그 빅데이터플랫폼(연세대 원주 산학협력단)	https://www.bigdata-lifelog.kr
문화 빅데이터 플랫폼(한국문화정보원)	https://www.bigdata-culture.kr/
중소·중견기업빅데이터 플랫폼(비즈온)	https://www.bigdata-sme.kr
한국데이터 거래소(매일경제)	https://kdx.kr