
전북대학교 빅데이터 혁신융합대학 2026년 하계 빅데이터 캠프 계획(안)

– 빅데이터 인텔리전스 : AI&No-Code 해커톤 –

2026. 04.

전북대학교 빅데이터 혁신융합대학 사업단

□ 목 적

- 평소 접근하기 어려운 GCP(Google Cloud Platform) 인프라를 직접 활용함으로써, 빅데이터 수집·처리부터 Vertex AI를 활용한 모델 배포까지의 전 과정을 경험하고 실무 역량을 강화하여 데이터 리터러시 및 실전 전문성 확보
- 생성형 AI가 제시하는 결과물을 비판적으로 분석하고(할루시네이션 판별), 자신의 사고 과정을 구조화하여 최적의 솔루션을 도출하는 메타인지적 접근법을 훈련하여 메타인지 기반의 문제 해결 능력 배양
- 팀 프로젝트를 통해 빅데이터 기반 문제 해결 능력을 키우고, 창의적 사고와 혁신적인 문제 해결 방안을 모색하는 경험 제공
- 호남권 대학 및 다양한 전공생 간 정보 교류와 성과 공유를 통한 확산 효과 창출

□ 추진일정 및 개요

- 일 자 : 2026. 07. 06.(월) ~ 07. 09.(목) / 3박4일
- 대 상 : 빅데이터 분야에 관심있는 호남권 대학 재학생 50명
- 장 소 : 전주 시그니처호텔
- 주최/주관 : 빅데이터 혁신융합대학 사업단/전북대학교 빅데이터 혁신융합대학 사업단
- 주 제 : 빅데이터 인텔리전스 : AI&No-Code 해커톤
- 교 과 목 : 전북대학교 하계 계절학기 교과목 '빅데이터산학캡스톤디자인'(통계학과, 1학점)

□ 캠프 프로그램 구성

- 빅데이터 & 생성형 AI의 결합 (메타인지 향상 교육): 데이터의 흐름을 이해하고, 생성형 AI를 단순 도구가 아닌 '지능형 엔진'으로 활용하기 위해 자신의 사고 체계를 설계하는 메타인지 강화 세션 운영
- 고도화된 프롬프트 엔지니어링 및 할루시네이션 제어: 멀티모달(텍스트, 이미지, PDF) 처리 기법을 익히고, AI 응답의 오류를 판별·수정하여 신뢰도 높은 데이터 결과물을 도출하는 전략 강의
- 지능형 노코드 앱 구축 (Vertex AI & AppSheet 연동): GCP 데이터베이스를 기반으로 AI API를 연결하고, Gmail 발송이나 Maps 연동 등 실제 비즈니스 로직이 작동하는 지능형 솔루션 제작
- 데이터 기반 문제 해결 해커톤: 빅데이터 혁신융합대학 사업단에서 구축한 고성능 딥러닝 서버를 활용하여 실생활 및 전공 분야의 데이터를 분석하여 실질적인 페인 포인트(Pain Point)를 해결하는 앱을 개발하고, 현직 전문가의 멘토링을 통해 프로젝트 완성도 극대화
- 성과 공유 및 네트워킹: 결과물 발표(피칭)를 통해 서로의 아이디어를 공유

□ 참여학생 지원(안)

- 시외교통비 및 숙식 제공
- 빅데이터 혁신융합대학 하계 빅데이터 캠프 이수증 발급
- 우수 활동팀 시상

□ 프로그램 세부내용 및 일정

날 짜	시 간	내 용	비 고
26. 07. 06. (월)	16:00 ~ 16:50	입소식 및 오리엔테이션	
	17:00 ~ 17:10	환영사	
	17:10 ~ 17:50	개인정비	
	18:00 ~ 19:00	석식	
	19:00 ~ 20:00	팀빌딩 프로그램	
26. 07. 07. (화)	07:30 ~ 09:00	조식	
	09:00 ~ 12:00	GCP 환경 및 Vertex AI 기초	
	12:00 ~ 13:00	중식	
	13:00 ~ 17:50	실전 프롬프트 엔지니어링 팀별 아이디어 구체화	
	18:00 ~ 19:00	석식	
26. 07. 08. (수)	07:30 ~ 09:00	조식	
	09:00 ~ 12:00	AppSheet 데이터베이스 구축	
	12:00 ~ 13:00	중식	
	13:00 ~ 16:00	Vertex AI 통합 및 외부 연동	
	16:00 ~ 17:50	개발(멘토링 병행)	
	18:00 ~ 19:00	석식	
	19:00 ~ 22:00	프로젝트 진행(자율)	
26. 07. 09. (목)	07:30 ~ 09:00	조식	
	10:00 ~ 12:00	최종점검 및 발표자료 점검(멘토링 병행)	
	12:00 ~ 13:00	중식	
	13:00 ~ 16:00	프로젝트 발표	
	16:00 ~ 17:00	시상식/수료식 및 폐회식	

* 세부내용 및 일정은 상황에 따라 변경될 수 있음.