

전광민

데이터와 AI로 의사결정을 돕는 서비스 기획자

010-9957-8590 | wjsrhkdals97@gmail.com | 서울 영등포구 양평동

Portfolio: xgmlab.com



보유 역량

- 데이터/AI: Python, SQL, 생성형 AI(LLM) 프롬프트 엔지니어링, MLOps
- 클라우드/시각화: Microsoft Azure, Streamlit, Folium
- 분석 도구: QGIS, Google Analytics, Power BI 등 통계분석 및 데이터 시각화
- 기획/협업: 시장·선행사례 벤치마킹, 콘텐츠 기획 및 운영, 데이터 기반 커뮤니케이션

학력

아주대학교 정보통신대학원 인공지능전공 (석사과정)	2025.09 ~ 2027.08 (재학)
대구대학교 직업재활학과 (부전공: 법학과)	2016.03 ~ 2023.02 (졸업)
향일고등학교	2013.03 ~ 2016.02 (졸업)

경력

(사)한국지체장애인협회 · 장애인생활환경연구원	2023.06 ~ 2025.12 (2년 7개월)
---------------------------	----------------------------

- 장애인 교통 관련 국가 R&D 과제 수행
- 데이터 수집 및 분석·시각화·보고서 작성까지 연구 전 과정 담당

자율주행 기반 장애인특별교통차량 연구개발

- 실태조사 데이터 수집·정제 및 DB화
- QGIS 기반 공간 데이터 분석·시각화로 교통약자 이용 패턴 도출
- 분석 결과를 근거로 자율주행 시범노선 후보군 선정

광역형 저상버스 표준모델 연구개발

- 저상 좌석버스 표준모델 운영기술 연구개발
- 국내외 선행 연구·지표 데이터 수집·분류·비교 분석을 통한 교육 콘텐츠 기획
- 저상버스 관련 공모전 기획 및 운영
- 교육 의무화를 위한 법률 분석 및 개정(안) 도출

참여 연구사업 학술논문 게재 및 보고서 작성 등 연구 성과 도출

교육이수사항

Google AI Professional Certificate (Coursera)

2026.06 ~ 2026.07(수료)

- AI Fundamentals, Brainstorming, Research, Writing, Content Creation, Data Analysis, App Building 등 7개 과정 이수
- AI를 활용한 바이트 코딩 및 커스텀 AI 솔루션 미니 프로젝트 진행

Microsoft AI School 9기

2025.12 ~ 2026.06(수료)

- Python 데이터 분석, 데이터 수집·전처리, 클라우드 기반 머신러닝·딥러닝 과정 이수
- Azure 머신러닝 및 Azure OpenAI 실습 프로젝트 수행
- AI 관련 SaaS 플랫폼 활용 과정 이수
- 1차, 2차, 최종 프로젝트 기획 및 참여

코드잇 파이썬 데이터 분석

2025.03 ~ 2025.04(수료)

- Pandas, NumPy, Seaborn 활용 실무 데이터 분석과정 이수

프로젝트

AI 기반 여행 가계부 앱 'NOTO' 개발 (Microsoft AI School 2차 및 최종 팀 프로젝트)

- "여행 시 예산 관리의 어려움"이라는 공통 문제를 제안해 서비스 핵심 컨셉(지출관리 앱) 기획 리드
- Azure Document Intelligence·GPT-4o Vision을 활용한 영수증 OCR 파싱·구조화 모듈 개발
- Azure Cosmos DB 연동 및 데이터 저장·조회·수정·삭제(CRUD) 구현
- 카테고리별 지출 비율, 예산 초과 경고, 일별 트렌드를 산출하는 지출 분석 엔진 개발
- FastAPI 기반 REST API 서버 구축(6개 엔드포인트) 및 Azure App Service·Static Web Apps 배포
- 추출→가공→적재→분석의 데이터 흐름을 팀 프로젝트로 직접 설계·운영
- 2027년 상반기 정식 출시 예정

스쿨존 안전시설물 기반 어린이 사고 위험도 예측 모델 (MS AI School 1차 팀 프로젝트)

- 프로젝트 초기 아이디어 제안(인프라 데이터 기반 육아 친화도시 진단 서비스)
- 팀 논의를 거쳐 사고 위험도 예측으로 방향 확정
- 담당: ML 모델링 (모델 검증, 데이터 협업)
- 성남시·광명시 스쿨존 142개소 대상 안전시설물·사고 데이터와 로드 뷰 이미지 약 4천 장을 결합해 사고 위험도 예측 모델 개발
- Logistic Regression(L1/Lasso·SMOTE·OOB 교차검증) 모델링 및 검증 담당
- Streamlit·Folium 기반 대시보드로 결과 시각화 및 정책 시뮬레이터(시설 추가 효과 분석) 구현

봉사활동

안양시수리장애인보호작업장

2022.02 ~ 2022.06

- 장애인 이용자 대상 사회성 향상을 위한 역할극(Role-playing) 기반 재활 콘텐츠 기획 및 진행
- 실제 상황을 가정한 시나리오 구성으로 대인관계·의사소통 대응 능력 향상 지원
- 작업장 행정업무(문서 정리, 출결 관리 등) 보조
- 장애인 이용자와 함께 작업활동 참여

학내외활동

글ego · 공동저자

2021.06 ~ 2021.07

- 예비 작가 10 명이 각자 집필한 글을 모아 단행본 「뭘 쓸지 몰라 이것저것 넣어봤습니다」 공동 출판 프로젝트에 참여
- 정해진 기간 안에 원고 완성 및 다른 저자들과 편집·구성 조율
- 마감을 지키는 꼼꼼함과 협업 능력 함양

호주 워킹홀리데이

2019.06 ~ 2020.01

- 라이프가드로 근무하며 안전 관리 업무 수행 (주간)
- 샬러드 공장 샬러드 분배 파트 근무 (야간)
- 현지인 및 다양한 국적의 이용객과 매일 소통
- 일상 회화 중심의 영어 커뮤니케이션 역량 실전 함양

자격증

- 장애인재활상담사 1 급 (보건복지부, 2023.02)
- 1 종보통운전면허 (경찰청, 2016.01)

어학

- 영어: 일상회화 가능

논문

- 도유미, 박용원, 홍현근, 전광민 (2025). 저상버스 운전자를 대상으로 하는 장애인식 교육프로그램 개발 연구. 재활복지, 29(2), 1-36.
- 도유미, 홍현근, 박용원, 전광민 (2024). 지체 · 뇌병변장애인의 장애인콜택시 이용 행태 분석: 경기도 화성시를 중심으로. 재활복지, 28(4), 189-209.
- 도유미, 홍현근, 박종현, 전광민 (2024). 중거리 저상 좌석버스 표준모델을 위한 교통약자의 이용 서비스 니즈 분석. 재활복지, 28(2), 19-41.
- 도유미, 홍현근, 박종현, 전광민 (2023). 자율주행기반 교통약자 모빌리티 사용자 서비스 평가지표 개발: 전문가패널 델파이 조사를 통해. 재활복지, 27(4), 81-103.