

• • G-DAC(Gyeonggi Goyang Data Analytics Center) • •

『경기북부·고양 데이터분석 센터』 이용 안내

I 운영 배경

- ▣ 지역경제 활성화, 신산업 육성 등 민간과 파트너십 강화를 위해 카드, 통신사 등 데이터를 경기도 데이터분석 센터 방문 도민들에게 데이터 제공
- ▣ 경기북부 도민(고양, 파주, 양주 등)의 경우 거리적 한계로 경기도 데이터분석 센터 활용 어려움

II 운영 안내

▣ 경기 북부·고양 데이터 분석 센터 이용 안내

※ 경기 데이터분석 센터와 동일하게 운영

○ 신청방법 : 경기 데이터분석포털 홈페이지(insight.gg.go.kr) 사전 온라인 신청 및 승인

※ 이용신청 - 북부센터 선택

○ 이용시간 : 9:00 ~ 18:00 (토, 공휴일 휴관)

○ 위 치 : [고양시 일산동구\(브로멕스 타워 스마트시티 지원센터 內\)](#)

※ 경기도 고양시 일산동구 고봉로 32-19 남정시티7차 503호

○ 이용대상 : 경기도민, 경기도 소재 법인 또는 단체 포함

○ 보유데이터

- 공공데이터 : 의료기간, 인허가 등 2,000여종의 데이터

- 민간데이터 : 카드매출 및 유동인구 데이터 등 20여종의 데이터

○ 이용자격

- 연구 및 분석목적을 명확히 하여 신청서 및 분석계획서를 제출(온라인)하여 승인된 이용자(우대)

· 경기도 소재 학교 재학생, 연구원

· 공익에 부합하는 형태의 창업 및 개선을 목표로 하는 개인 및 단체

· 사회혁신을 목표로 설립된 비영리조직 및 공공 연구소(대학 포함)

■ 센터 환경 안내

○ 분석용 컴퓨터(4대)

OS	CPU	Memory	HDD	SSD	GPU
window10	i7-12700K	32G	2TB	500GB (M.2)	12GB (RTX 3060)

○ 분석 솔루션 및 오픈 소프트웨어

- Python3 및 라이브러리 : numpy, pandas, matplotlib, seaborn, scikit-learn, tensorflow, pytorch-lightning
- R 라이브러리 : xlsx, data.table, tidyverse, h2o
- DBeaver, jupyterlab, Visual Studio Code, Rstudio, QGIS, 태블로

■ 데이터분석 센터 프로세스

이용 신청	데이터 제공	센터 방문	분석	심의	결과 제공
이용자 ■ 경기 데이터 분석 포털 ■ 분석센터 3일 이전 신청	관리자 ■ 분석 요청 데이터 제공 (분석 단말기)	이용자/ 관리자 ■ 보안 서약서 작성 ■ 활용법 교육	이용자 ■ 데이터 및 분석 도구를 활용하여 데이터 분석	관리자 ■ 저작권 및 Raw 활용 범위 등 데이터 반출 가능 여부 확인	관리자 ■ 승인 완료된 분석 결과물 제공

■ 센터 분석실

