

기안서

팀 명	4024								
주 제	데이터 시각화를 통해 알아보는 부산 사립대학들의 미래 전망 예측								
개발기간	2025년 01월 17일 ~ 2025년 01월 25일								
참여자	성명	역할							
	권수현	주제 선정, 프로젝트 기획 회의 및 발표 자료 제작							
	김채영	데이터 시각화 작업, 분석 결과 요약 및 보고서 작성							
	박형준	데이터 시각화 작업, 데이터 전처리 및 가설 수립							
	이혁재	데이터 전처리 및 가설 수립, 관련 데이터 수집 및 정리							
개발환경	· 운영체제: Windows 10, Mac Os 13.6.1 · 개발 환경: Google Colab · 데이터 분석: Python 3.13.1 - 데이터 분석: Numpy(1.26.4), Pandas(2.2.2), Scipy(1.13.1) - 시각화: Matplotlib(3.8.0), Seaborn(0.13.2) - 머신러닝: Scikit Learn(1.6.0)								
선정배경	부산광역시에 위치한 4년제 사립대학교들은 학령인구 감소와 재정난으로 인해 생존에 심각한 위기를 겪고 있습니다. 본 프로젝트는 이러한 위기의 근본 원인을 데이터 분석을 통해 체계적으로 파악하고, 데이터 시각화를 활용하여 미래를 예측함으로써 부산 지역 4년제 사립대학교들의 지속 가능성을 확보하기 위한 현실적이고 실행 가능한 해결책을 제시하는 것을 목표로 합니다								
개발과정	일련 번호	세부내용	세부 추진 일정 (일)						비 고
			17	20	21	22	23	24	
	1	주제선정							
	2	데이터 수집							
	3	데이터 전처리							
	4	데이터 분석							
	5	중간 점검							
	6	PPT 제작							
	7	최종 결과 발표							