

기안서

팀 명	4024								
주 제	데이터 시각화를 통해 알아보는 부산 사립대학들의 미래 전망 예측								
개발기간	2025년 01월 17일 ~ 2025년 01월 25일 [1주일]								
참여자	성명	역할							
	권수현	주제 선정 및 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	부산내 위치한 4년제 사립대학교들은 학령인구 감소와 재정난으로 인해 생존에 심각한 위기를 겪고 있습니다. 본 프로젝트는 데이터를 기반으로 현재 상황을 분석하고, 데이터 시각화를 통해 미래 전망을 예측하여 부산내 사립대학교들을 위한 현실적인 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							