



13805 과천시 희망길 36

과천외고 제2026-105호

가정통신문

전 화 : 070-4881-3400

창체부 : 070-4881-3415

행정실 : 02-6677-5726

- 빅데이터 자율학교 안내-

빅데이터란?

빅데이터란 과거 아날로그 환경에서 생성되던 데이터에 비하면 그 규모가 방대하고, 생성 주기도 짧고, 형태도 수치 데이터뿐 아니라 문자와 영상 데이터를 포함하는 대규모 데이터를 말한다. 이처럼 다양하고 방대한 규모의 데이터는 미래 경쟁력의 우위를 좌우하는 중요한 자원으로 활용될 수 있다는 점에서 주목받고 있으며 빅데이터는 산업혁명 시기의 석탄처럼 IT와 스마트혁명 시기에 혁신과 경쟁력 강화, 생산성 향상을 위한 중요한 원천으로 간주되고 있다.

1. 목적 - 빅데이터 자율학교 과정은 4차 산업혁명 시대와 스마트혁명 시대로 변화하는 추세에 발맞추어 빅데이터 분석에 기반하여 본인의 진로와 진학에 대한 이해를 돕고 미래 직업세계에 능동적으로 대처할 수 있는 인재를 육성함을 목적으로 함.

2. 자율학교 운영 개요

가. 대상 :1, 2학년

나. 운영기간 및 보고서 제출 마감: 2026년 9월 1일 부터 11월 13일까지 활동한 내용을 기록하여 11월 16일까지 스투케어를 활용하여 제출

다. 제출 방법

1) 보고서 제출은 스투케어를 활용함(오프라인이나 메일로 받지 않음)

2) 보고서 양식은 학교 홈페이지 GCFL커뮤니티 > 각종양식함 > 검색 ▶ ‘보고서’를 통해 ‘빅데이터자율학교 활동 보고서’ 양식을 다운받아 사용하거나 스투케어에 탑재되어 있음

3) 활동 내용 기록 시 보고서에 기록된 진로 계획서를 중심으로 기록함 스투케어를 활용하여 제출 (제출방법 아래 3. **보고서 제출 및 과천외고 학사관리(STUCARE) 기록 방법 안내** 참고)

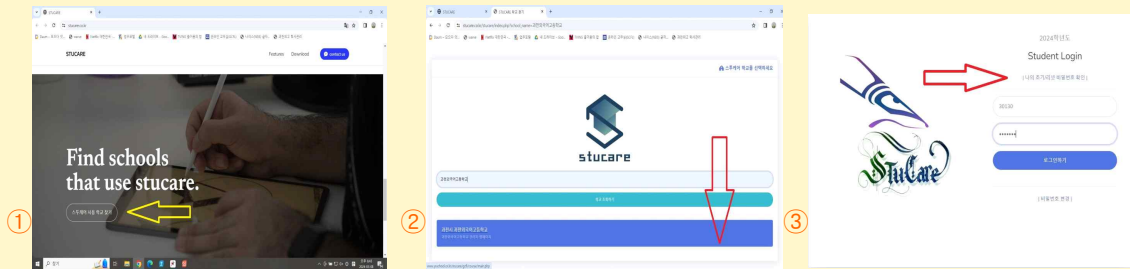
연번	자율학교과정	제출 서류 기준
1	빅데이터 강의 수강 검색창에서 ‘빅데이터란 활용’ 혹은 빅데이터와 관련있는 어떤 검색어든 검색 > 원하는 강의 수강 ※ 강의 형식이나 길이, 내용은 어떤 것이든 상관없음	최소 1강좌 수강 후 보고서 제출
2	빅데이터 활용의 실제 가. 검색창에서 ‘빅데이터 활용’ 검색 다. 다양한 빅데이터 확인 및 탐색	다양한 데이터를 확인하고 데이터 활용에 대해 탐구함

※ 빅데이터 자율학교 **활동 내용**은 **진로활동 특기사항란**에 기록될 수 있습니다.

3. 보고서 제출 및 과천외고 학사관리(STUCARE) 기록 방법 안내

가. PC를 활용하는 로그인 안내

- 1) 계정과 비밀번호는 이미 생성되어 있음
- 2) 계정은 본인의 학번임. 비밀번호 확인 방법은 아래 3)을 따라하면 됨
- 3) 검색창에서 STUCARE 검색 > 스크롤을 내려서 'STUCARE 사용학교 찾기' 클릭① > 과천외국어고등학교 입력 후 조회하여 하단의 학교 클릭② > 왼쪽 상단의 로그인 클릭 > 학생 로그인 선택 > 학번과 비번입력 후 로그인(로그인은 학번과 비번으로 이미 생성되어 있으며 비번은 '나의 초기/리셋 비밀번호 확인'을 통해 확인 및 변경 가능③)



나. 활동보고서 제출 방법

- 1) 보고서 제출은 기한내에 학사관리(STUCARE)를 통해서만 받습니다.
- 2) 보고서 제출 안내

가) STUCARE 학생 로그인 > 상단 메뉴 중 수강신청 클릭 > 창체/특별 활동 참여 > 활동 참여하기(학생) 클릭 > '공통학년' 활동 참여 클릭 > 활동자료목록 하단의 빅데이터자율학교 보고서 다운로드 후 작성 > 보고서 제출하기 하단의 보고서 요약에 아무 문자나 입력 > 파일 선택하여 보고서를 업로드함

다. 활동내용 기록 안내

가) STUCARE 학생 로그인 > 상단 메뉴 중 포트폴리오 클릭 > 시도움창체활동 > 나의 창체활동 입력(학생) > 빅데이터자율학교 선택 > 활동내용 입력 후 **입력하기 꼭 눌러야 함**

나) 활동 내용을 입력한 후에는 추후에 활동 내용을 추가하여 누가기록하는 것도 가능함

2026년 9월 1일

과 천 외 국 어 고 등 학 교 장