

[학부][학사] 데이터사이언스학과 학부 <데이터분석보고서> 제출 안내

안녕하세요, 데이터사이언스학과 사무실입니다.

데이터사이언스학과 학부 졸업요건인 <데이터분석보고서> 제출 관련하여 안내드립니다.

제출을 희망하는 학생들의 경우, 해당 공지사항 확인 후 일정에 맞춰 제출 바랍니다. **※기한 연장 절대 불가!!**

1. <데이터분석보고서> 팀프로젝트 개요

1) 제출 대상자: 졸업 예정 2학기 이내의 데이터사이언스학과(전공) 재학생으로 이루어진 팀 (개인 또는 최대 3인)

(예: 2027년 2월 졸업하고자 하는 학생의 경우, 2026년 1학기 혹은 2학기 신청 가능)

2) 제출 유의사항: 팀 프로젝트 신청 시에도 개인별로 신청 및 제출 필요

3) 제출 권장사항: [데이터사이언스캡스톤디자인 I, II] 교과목 수강 권장

★각 일정별 제출 기한을 반드시 지켜주시기 바랍니다.

2. <데이터분석보고서> 주제 제출

1) 제출 기한: 2026.9.11.(금) 24:00까지

2) 제출 방법: dept_ds@ewha.ac.kr → 메일로 제출

3) 제출 내용: 이름, 학번, 연락처, 주제, 팀원 포함 작성 / ※제목: 2026-2 데이터분석보고서 제출 신청(김이화(학번))

3. <데이터분석보고서> 팀프로젝트 진행

1) 프로젝트 진행: 최소 3개월 이상 졸업 프로젝트 진행

2) 지도교수님 지도 및 면담:

[데이터사이언스캡스톤디자인 I, II] 교과목 수강 또는 팀별로 지도교수님 선정 및 면담 진행 (학과 사무실에서 지도교수님 지정 불가)

논문지도교수님과의 개별 면담을 통해 논문의 내용과 방향 등을 수정 및 보완

*교수님 연락처: 데이터사이언스전공 홈페이지 교수진 소개-교수소개란 연구실 전화번호 및 이메일 주소

4. <데이터분석보고서> 최종 제출

1) 제출 기한: 2026.12.14.(월) ~ 12.18(금) 17:00까지

2) 제출 방법: 최종 출력본, 승인 캡처본 출력하여 서면 제출(학과 사무실: ECC B139-1호)

- 지도교수님께 최종 승인받았음을 증명할 수 있는 메일, 문자 등 캡처본

- 논문 최종본(단면 인쇄/이면지 사용 금지)

*보고서 제출 시 스테이플러로 철하지 마시고, 클립 등으로 묶어서 제출하여 주시기 바랍니다.

**팀으로 진행하는 경우에도 개인별로 제출 필요

***1학기 주제 제출 후 2학기 <데이터분석보고서> 최종 제출 가능

붙임. 데이터분석보고서 예시

*제목/팀원명(이름(학번)) 모두 기재

1. 문제 정의

- 비즈니스 문제 정의
- 기술적 문제 정의
- 기대효과

2. 데이터 정의

- 데이터 수집 혹은 출처
- 데이터 소개

3. Exploratory Data Analysis

- 데이터에 대한 이해
- 시각화

4. 데이터 전처리

- 모델링을 위해 필요한 데이터 전처리 수행

5. 모델링 혹은 분석

- 해당 모델을 통해 문제를 어떻게 해결할 수 있는가
- 해당 모델이 불완전하다면 어떤 post-hoc 시스템이 필요할까
- 모델 성능 평가
- 결과 시각화

6. 결론 및 토의

- 문제 요약
- 모델링 결과 요약
- 기대효과 요약
- 한계 및 개선방향 제시