

기업요구사항기반의 문제해결프로젝트



데이터사이언스+엔지니어링
기간: 8월 25일 ~ 10월 08일
발표 및 시상: 10월 8일

21KDT 과정 소개

01



공통 교육 (합반)

데이터 전반에 관한
기초 교육

데이터 설계/분석/수집/시각화를
위한 기본 지식 습득

02



전공 교육 (분반)

본인 희망하는 전공으로
분반하여 심화학습 진행

분야별 분반 후 각 실습 및 프로젝트
통해 심화 전공 교육 진행

03

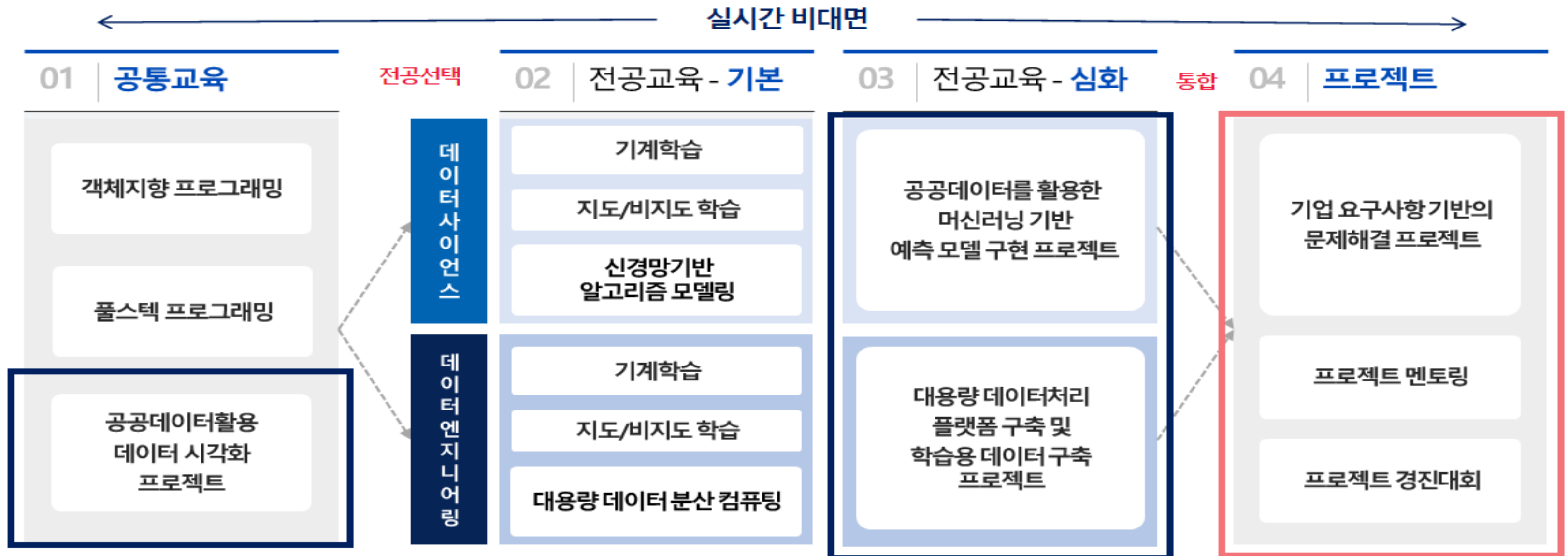


프로젝트

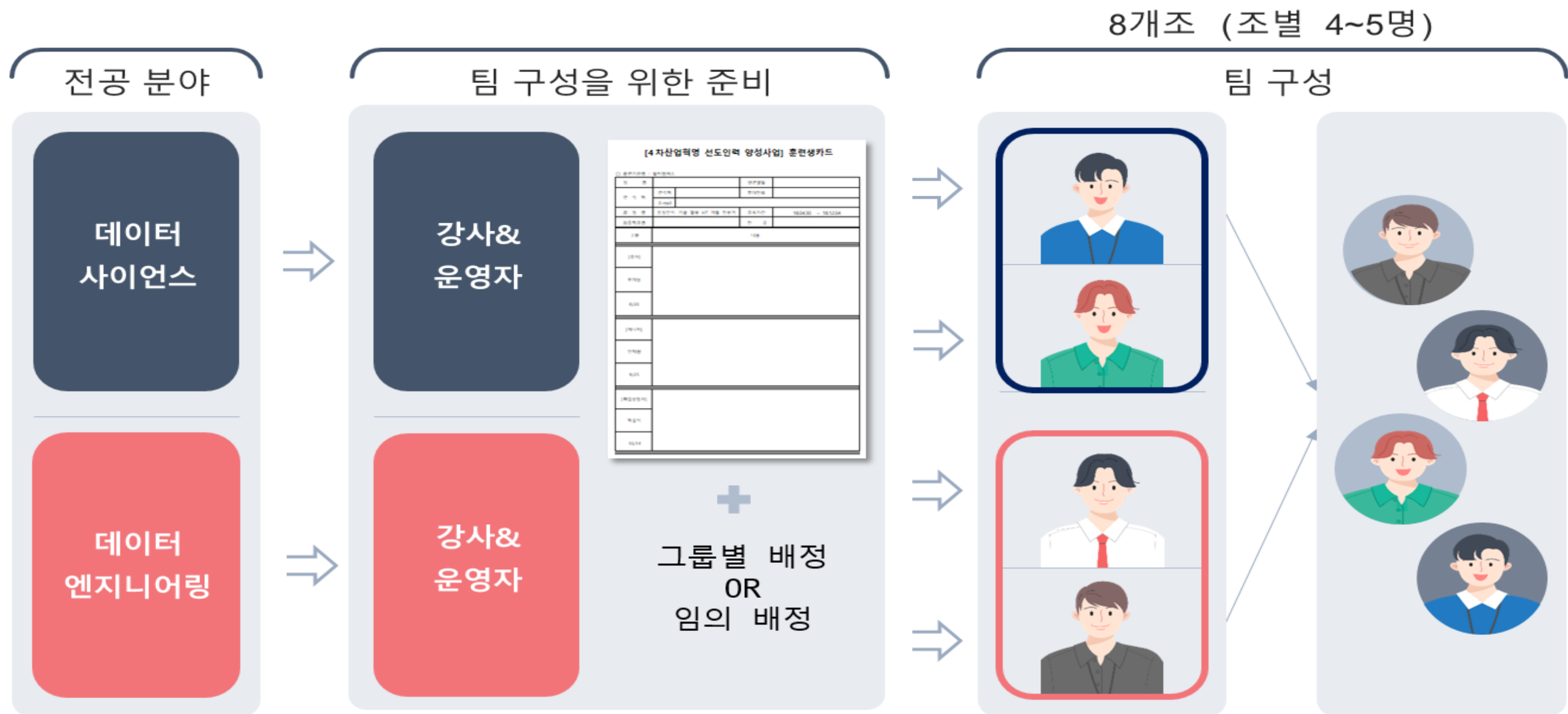
기업 요구사항 기반의
문제해결/서비스개발 프로젝트

두 전공 훈련생들이 함께 현업 멘토들과
프로젝트를 수행하며 실무를 경험

21KDT 과정 로드맵



21KDT 프로젝트 팀구성



평일_줌 회의실 안내

사이언스 줌

893 8460 9831



[메인세션]

이경미 강사님

[소회의실]

1조
2조
3조

엔지니어링 줌

878 6958 2678



[메인세션]

김성환 강사님

[소회의실]

4조
5조
6조
7조

- ✓ 지정 소회의실에서 프로젝트 진행, 메인세션에 계신 강사님이 팀별로 프로젝트 담당.
- ✓ 전공 프로젝트 강사님에게 질문 있을 시 개인/조별로 줌 이동 가능
⊘ 이유없이 장기간 메인세션에 있거나, 응답이 없는 경우 : 부정출결로 간주하여 경고
- ✓ 멘토링, 경진대회시 사이언스 줌에서 1~7조 모두 진행

최종 프로젝트 일정

★ 각 팀별 지정 강사님이 프로젝트를 대표로 관리하지만,
전공 강의가 진행되었던 줌으로 이동하여 메인세션에서
전공 강사님에게 개별 질문 가능

★ 프로젝트 기간	8월 25일 ~ 10월 8일
★ 멘토링 일정 (토)	8월 28일(1차)
총 3 회	9월 11일(2차)
(세부일정 ic 공지)	10월 4일 (3차)

	기간	활동	산출물
PJT 기획	8/25(수) ~ 8/27(금)	프로젝트 기획 프로젝트 주제 최종 확정 및 기획안, WBS 작성	기획안, WBS
PJT 수행 및 완료	~ 10/7(목)	프로젝트 수행 프로젝트 설계, 구현 및 테스트 프로젝트 완료 포트폴리오 작성 마무리 및 발표 준비	수행일지
발표	~ 10/8(금)	프로젝트 발표 및 평가 프로젝트 발표, 평가 결과에 따라 최우수 및 우수팀 시상	포트폴리오

제출 자료

제출 방법:

모든 산출물 은 조별로

최종프로젝트 구글드라이브에 업로드

(주소: LC 게시]

★ https://drive.google.com/drive/folders/1W-Qc4_KoqjHZrhE5lmFy9pZx5isv8iFa?usp=sharing

활동	기간
기획안/ WBS 작성	8월 27일까지 구글드라이드 조별 폴더 内 기획안에 작성
팀별 주제/팀명 제출	9월 3일까지 설문폼에 제출/변동시 매니저에게 알림
수행일지	8월 넷째주~10월 둘째주 (매주 업로드) 구글드라이드 조별 폴더 内 기획안에 작성
팀별 포트폴리오(PPT) 제출	10월 8일 오전 11시까지 구글 드라이브 업로드
LC 과제 제출 (★)	10월 8일 오전 11시까지 LC-과정클릭-과제제출
프로젝트 경진대회	10월 8일 사이언스 ZOOM에서 진행예정 (추후 안내)
시상식 및 수료증 전달	모든 팀 발표 진행 후 시상식 진행 상장 및 수료증은 차주까지 PDF로 전달 예정

★기한 내 산출물 수행 및 제출 여부도
중간평가에 반영됩니다.

제출 자료

제출 방법:

모든 산출물 은 조별로

최종프로젝트 구글드라이브에 업로드

(주소: LC 게시]

★ https://drive.google.com/drive/folders/1W-Qc4_KoqjHZrhE5lmFy9pZx5isv8iFa?usp=sharing

▼클릭시 안내 페이지로 이동

- 01 기획안 : 구글드라이브 내에 새로운 양식 참조
- 02 WBS : 기획안내에 첨부 OR 별도 업로드
- 03 수행일지 : 구글드라이브 내에 양식참조
(매주 작성하여 업데이트)
- 04 최종 PPT : 작성 요령 참고하여 업로드
- 05 소스코드 , 진행상황, 기타 산출물은 자유롭게 업로드

구글 드라이브 활용

- ✓ 기획안,수행일지는 구글시트로 조별 폴더에서 확인 가능
- ✓ 조별 폴더에 진행현황,산출물,시연영상 등을 업로드
- ✓ 강사님이 요청하시는 경우에는 이메일로 발송
- ✓ 멘토링 진행시 원활한 진척현황 파악을 위해 필요한 산출물은 즉각 업로드



최종 프로젝트_팀별 산출물관리 > 1조

파일

기획안

기업요구사항 거한의 문제해결 프로젝트 기획안

2024년 1월 1일

구분	내용
프로젝트 목적	기업요구사항 거한의 문제해결 프로젝트 기획안
프로젝트 범위	기업요구사항 거한의 문제해결 프로젝트 기획안
프로젝트 구성	기업요구사항 거한의 문제해결 프로젝트 기획안
프로젝트 수행 방법	기업요구사항 거한의 문제해결 프로젝트 기획안

(KD1)최종 프로젝트 기획안...

수행일지

기업요구사항 거한의 문제해결 프로젝트 수행일지

2024년 1월 1일

구분	내용
프로젝트 목적	기업요구사항 거한의 문제해결 프로젝트 기획안
프로젝트 범위	기업요구사항 거한의 문제해결 프로젝트 기획안
프로젝트 구성	기업요구사항 거한의 문제해결 프로젝트 기획안
프로젝트 수행 방법	기업요구사항 거한의 문제해결 프로젝트 기획안

[KD1]D1,2회차_문제해결프...

기획안 총3page

01

데이터 사이언스/엔지니어링 전문가 1,2회차 (KD1)

기업요구사항 기반의 문제해결 프로젝트 기획안

2021년 월 일

프로젝트 조	0조	
프로젝트 팀원	팀명: 팀장: 팀원: (사이언스) 김○○,유○○ (엔지니어링) 정○○,박○○	
프로젝트 주제		
프로젝트 수행 방향 (주요 기능 설명)	사이언스	엔지니어링
프로젝트 수행 도구	사이언스	엔지니어링

02

데이터 사이언스/엔지니어링 전문가 1,2회차 (KD1)

프로젝트 목적		
필수 기능	사이언스	엔지니어링
포함 기술	사이언스	엔지니어링

03

데이터 사이언스/엔지니어링 전문가 1,2회차 (KD1)

□ WBS 첨부 (OR 별도로 폴더 업로드)

WBS 참조

(엑셀, MS Project 등 무료 소프트웨어 활용)



프로젝트명						전체진행 :		현재날짜		2021-07-29		계획			진행			완료																											
공정	완료율	산출물	기간	시작 날짜	완료일	담당자	1일	2일	3일	4일	5일	6일	7일	8일	9일	10일	11일	12일	13일	14일	15일	16일	17일	18일	19일	20일	21일	22일	23일	24일	25일	26일	27일	28일	29일	30일	31일	32일	33일	34일	35일	36일	37일	38일	
							4/28	4/29	4/30	5/1	5/2	5/3	5/4	5/5	5/6	5/7	5/8	5/9	5/10	5/11	5/12	5/13	5/14	5/15	5/16	5/17	5/18	5/19	5/20	5/21	5/22	5/23	5/24	5/25	5/26	5/27	5/28	5/29	5/30	5/31	6/1	6/2	6/3	6/4	
1.주제선정																																													
2.프로젝트 진행																																													
3.프로젝트 테스트																																													
1)서비스 테스트																																													
2)오류수정 및 기능개선																																													
4.발표																																													
1)발표자료준비																																													
2)발표																																													
1. 데이터 수집																																													
1) 주제 관련 위드클라우드																																													
2) 주제 관련 인사이트 도출																																													
3) 이미지 수집																																													
2. GIS 분석																																													
1) 통계분석																																													
3. 프로젝트 결과 시각화																																													
1. 모델 선정																																													
1) Test 모델 구축																																													
2) 모델 학습																																													
3) 모델 비교 및 선정																																													
2. 모델 학습 및 구현																																													
1) 입력 데이터 테스트																																													
2) hyper parameter 테스트																																													
3. 모델 적용 및 평가																																													
1) proto type 모델 학습																																													
2) 모델 서비스 적용																																													

수행일지 (구글시트)

[8월 3주차 프로젝트 수행 일지]

프로젝트 타이틀			
프로젝트 팀명		프로젝트 팀원	(팀장) (팀원)

※ 프로젝트 수행 일지는 매 주 금요일 23:59 전까지 최종본을 저장해주세요

1. 프로젝트 수행 계획 및 현황

1. 프로젝트 수행 계획 및 현황

이름	금주 프로젝트 수행 내용	차주 프로젝트 수행 계획
데이터 사이언스		
데이터 엔지니어링		

2. 강사님 피드백

2. 강사님 피드백

매주 조 폴더에 주간일지 작성하여
금요일까지 최종본 저장

8월 4주차 (8/30~9/3)

9월 1주차 (9/6~9/10)

9월 2주차 (9/13~9/18)

9월 3주차 (9/23~9/25)

9월 4주차 (9/28~10/1)

10월 2주차 (10/4~10/7)

작성 내용

- 1) 분야별 프로젝트 수행 내용
- 2) 분야별 차주 프로젝트 수행 계획
- 3) 강사님 피드백

포트폴리오 작성요령

✓ 우측 목차를 참조하여 작성하되,
템플릿/디자인/구성은 변경 및 추가 가능

✓ 포트폴리오를 바탕으로 프로젝트 발표 진행
슬라이드 페이지 수 자유 (15 페이지 이상)
Q&A 포함 20~30분 이내로 발표 진행 예정

목차

01

프로젝트 개요

- 프로젝트 기획 배경 및 목표
- 구성원 및 역할

02

프로세싱

- 데이터 수집
- 데이터 분석
- 데이터 분석 결과

03

기대효과

- 분석을 통한 인사이트 도출
- 향후 개선 사항 및 기대효과

04

개발후기 및 느낀점

프로젝트 평가 상세

	평가점수 (총 100점)	평가내용	평가자
창의성 및 기획성	 예시	목표 / 공공성 등	이경미, 김성환 강사님 & 외부 심사위원
기술성 및 완성도		완성도 / 해석 등	
PJT 수행능력	00점	최종 산출물 품질/ 업무분담 등	
프레젠테이션	00점	전달력 / 시간 준수 / 완성도 등	

- ✓ 강사님/외부심사위원 평가는 **발표와 동시에 진행**됩니다. (평가 세부 내역은 공개 불가)
- ✓ 모든 발표 종료 후 훈련생은 구글폼을 통해 **상호평가**를 진행합니다.
- ✓ 팀원 평가는 프로젝트 종료 **1주일 전** 미리 진행합니다.
- ✓ **조별 산출물 제출 및 협동력 또한 최종 평가 결과에 반영**됩니다.
- ✓ 발표가 끝난 후 평가 결과를 취합하여 최우수팀과 우수팀을 선정해 당일 시상식을 진행합니다.
최우수 및 우수팀에게는 상장과 함께 소정의 상품이 주어집니다.

기타 안내

- ✓ 수도권 코로나 거리두기 단계에 따른 고용노동부 지침에 따라 **비대면**으로 진행됩니다.
- ✓ 프로젝트 기간 동안 훈련생 개인 건강관리에 유의합니다.
- ✓ 비대면으로 진행되는 상황에서 zoom에 보이지 않거나, 연락이 안되시는 경우에는 **부정출결로 간주**될 수 있습니다.
- ✓ **LC 공지** 수시로 확인해주세요

