# 문제해결을 위한 빅데이터 활용 프로젝트

데 이 터 엔 지 니 어 링

기 간 : 8월6일~ 8월20일

발표 및 시상:8월20일

### 전공 프로젝트 제출,발표 일정

- ★ 발표 순서 및 시상식 일정: 추후 안내
- ▼ 제출,발표일정 외프로젝트 기간 中강의,리뷰,리허설 등 세부일정은'강사님' 의 가이드에 따름
- ★ 제출 마감시간은 변동될 수 있음

프로젝트 기간

8월 6일 ~ 8월 20일 (12일)

#### [제출일정]

기획안 작성 8월 9일까지

WBS 작성 8월 9일까지

팀별 주제/팀명 제출 8월 13일까지 설문폼에 제출/변동시 매니저에게 알림

팀별 포트폴리오(PPT) 제출 8월 20일 11시까지 업로드

LC 과제 제출 (제출시 수료처리) 8월 20일 11시까지 과제에 개별

업로드 (팀별 PPT와 동일자료)

프로젝트 발표 8월 20일 진행예정 (추후 안내)

시상식 모든 팀 발표 종료 후 당일 진행

## 제출 자료



제출 방법:

모<mark>든 제출물</mark>은 조별로 강사님 구글 드라이브 (주소)에 업로드

- **01** 기획안 : 첨부 파일 참조
- 02 WBS: 정해진 양식, 툴은 없으나 참고 이미지를 따름
- 03 최종 산출물(PPT) : 작성 요령 참고하여 작성
- 04 소스코드 등 산출물은 자유롭게 업로드

# WBS 참고 이미지



# WBS 참고 이미지

프로젝트명				7	선체진형	<b>B</b> :		1	현재날찌	ł	20	)21-07	-29							7	121 7	진행 온	료																				
																																											$\top$
공정	완료율	산출됨	기긴	시작	날짜	완료일	담당지	ł <u>-</u>	1일 2일 1/28 4/29	3일 9 4/30	4일 5/1	5일 5/2		7일 5/4	8일 5/5	9일 5/6	10일 5/7	11일 5/8	12일 1 5/9 5	13일 1 5/10 5	4일 1 /11 5	5일 16 712 5/	6일 17 113 5	7일 1 /14 5	8일 19일 /15 5/16	일 20일 5/17	21일 5/18	22일 5/19	23일 5/20	24일 5/21	25일 2 5/22 5	26일 2 5/23 :	27일 2 5/24 5	28일 2 5/25 년	29일 5/26	30일 31 <sup>9</sup> 5/27 5/2	일 32일 8 5/2	33 g 9 5/3	일 34일 0 5/31	일 35일 1 6/1	36일 6/2	37일 6/3	38
ı.주제선정																																											$\top$
.프로젝트 진행																																											$\top$
프로젝트 테스트			$\top$					$\neg$																																		$\Box$	$\top$
1)서비스 테스트			T					$\neg$											$\neg$		$\neg$		$\neg$	$\neg$								$\neg$		$\neg$	$\neg$		$\top$	$\top$					$\top$
)오류수정 및 기능개선								$\neg \uparrow$											$\neg$		$\top$			$\neg$								$\neg$	$\neg \uparrow$	$\neg \uparrow$	$\neg$		$\top$	$\top$					$\top$
발표								$\neg \uparrow$											$\neg$		$\top$	$\neg$	$\top$	$\top$							$\neg$	$\neg$	$\neg \uparrow$	$\neg \uparrow$	$\neg$		$\top$	$\top$					
)발표자료준비								$\neg \uparrow$													$\top$		$\neg$	$\neg$									$\neg \uparrow$	$\neg \uparrow$	$\neg$		$\top$						Г
발표								$\neg \uparrow$											$\neg \uparrow$		$\top$	$\neg$	$\top$	$\neg$							$\neg$	$\neg$	$\neg \uparrow$	$\neg \uparrow$	$\neg$		$\top$						
헤이터 수집																			$\neg$		$\neg$		$\neg$	$\neg$								$\neg$	$\neg$	$\neg$			$\top$	$\top$					Т
주제 관련 워드클라우드								$\neg$											$\neg$		$\neg$		$\neg$	$\neg$								$\neg$	$\neg$	$\neg$			$\top$	$\top$					$\top$
주제 관련 인사이트 도출			$\top$					$\neg$		$\top$									$\neg$		$\neg$		$\neg$	$\neg$							$\neg$	$\neg$	$\neg$	$\neg$			$\top$	$\top$	$\top$	$\top$			$\top$
이미지 수집								$\neg$													$\neg$		$\neg$	$\neg$								$\neg$	$\neg$	$\neg$			$\top$	$\top$					Т
GIS 분석			$\top$					$\neg$																								$\neg$	$\neg$	$\neg$	$\neg$		$\top$	$\top$	$\top$	$\top$			$\top$
통계분석			T					$\neg$																$\neg$								$\neg$	$\neg$	$\neg$	$\neg$		$\top$	$\top$					$\top$
프로젝트 결과 시각화																																$\neg$	$\neg$	$\neg$			$\top$	$\top$					$\top$
모델 선정								$\neg$																																			$\top$
Test 모델 구축								$\neg$																																			
모델 학습			T		$\neg \uparrow$																												$\neg \uparrow$	$\neg \uparrow$	$\neg$		$\top$	$\top$					$\top$
모델 비교 및 선정								$\neg$																																			
2델 학습 및 구현																																											$\top$
입력 데이터 테스트								$\neg$											$\neg$		$\neg$																						$\top$
hyper parameter 테스트					$\neg \uparrow$			$\neg \uparrow$											$\neg$																								$\top$
2델 적용 및 평가								$\neg \uparrow$													$\top$		$\top$	$\neg$																			$\top$
proto type 모델 학습								$\neg$											$\neg$		$\top$		$\neg$									$\neg$											$\top$
모델 서비스 적용			$\top$		$\neg$			$\neg$											$\neg$	-	$\neg$	-	$\neg$	$\neg$		$\overline{}$				$\Box$	$\neg$	$\neg$											$\top$

## 포트폴리오 작성요령

PPT

- 으 우측 목차를 참조하여 작성하되, 템플릿/디자인/구성은 변경 및 추가 가능
- 포트폴리오를 바탕으로 프로젝트 발표 진행 슬라이드 페이지 수 자유 (최소 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

# 평가 상세

	평가점수 (총 100점)	평가내용	평가자
창의성 및 기획성	00점	아이디어/ 분석목표 / 공공성 등	
기술성 및 완성도	00점	실현 가능성/ 완성도 / 해석 등	
PJT 수행능력	00점	최종 산출물 품질/ 업무분담 등	김성환 강사님
프레젠테이션	00점	전달력 / 시간 준수 / 완성도 등	

- 강사님 평가는 발표와 동시에 진행됩니다. (평가 세부 내역은 공개 불가)
- 모든 발표 종료 후 훈련생은 구글폼을 통해 상호평가/팀원평가를 진행합니다. (당일 줌을 통해 배포 예정)
- 발표가 끝난 후 평가 결과를 취합해 최우수팀과 우수팀을 선정해 당일 시상식을 진행합니다. 최우수 및 우수팀에게는 상장과 함께 소정의 상품이 주어집니다.